

LABQUALITY



2025 КАТАЛОГ ПОСЛУГ

ЗОВНІШНІЙ КОНТРОЛЬ ЯКОСТІ

LABQUALITY

Ми створюємо
якість

Каталог Послуг 2025

4 Сервісна інформація

5 Оновлення на 2025 рік

6 Клінічна хімія

- 6 Алергологія
- 6 Основна хімія
- 8 Кардіомаркери
- 8 Аналіз діабету
- 9 Ендокринологія
- 10 Загальна клінічна хімія, відома концентрація
- 10 Загальна клінічна хімія, невідома концентрація
- 10 Спеціальна хімія
- 13 Специфічні білки
- 14 Онкомаркери
- 14 Аналіз сечі
- 16 NORAM (Noklus Patient Median)

17 Гематологія

- 17 Серологічні дослідження при переливанні крові
- 18 Підрахунок клітин та морфологія
- 19 Коагуляція

20 Банки крові та трансфузійна медицина

20 Point-of-Care - тестування в місцях надання допомоги

21 Імунологія

23 Мікробіологія

- 23 Бактеріальна серологія
- 24 Бактеріологія
- 28 Мікологія
- 28 Паразитологія
- 29 Вірусологія

34 Виявлення нуклеїнових кислот

36 Мультиплекс

36 Патологія

- 36 Преаналітика
- 36 Діагностика
- 36 Технологія

37 Преаналітика

38 Інші

- 38 Андрологія
- 38 Клінічна фізіологія
- 38 Генетика
- 38 Лабораторні інструменти

39 Екстрааналітичні програми EQA

40 Алфавітний довідник

Сервісна інформація

Labquality – ЗКЯ (EQAS)

Labquality - незалежний фінський постачальник послуг із зовнішньої оцінки якості. Labquality має більш ніж 50-річний досвід допомоги клінічним лабораторіям та центрам РОСТ у розвитку та підтримці їхньої ефективності. Схеми EQA від Labquality - це міжнародно визнані програми високої якості. Програми EQA мають клінічну спрямованість з елементами освіти. Частину виробництва EQA передано на аутсорсинг експертним лабораторіям і національним партнерам.

Інтегрована послуга ЗКЯ (EQA3)

Labquality є першим провайдером послуг з ЗКЯ, який інтегрував преаналітичну, аналітичну та пост-аналітичну етапи у свої програми з ЗКЯ. Удосконалені та традиційні схеми ЗКЯ були розроблені для повної підтримки загальної системи управління якістю лабораторій-учасників та дотримання вимог ISO 15189 щодо позааналітичних етапів. Окрім фізичних зразків, інтегровані схеми включають пре-та/або пост-аналітичні опитування, що стосуються сфери застосування схеми.

Управління якістю

Система менеджменту Labquality сертифікована відповідно до ISO 9001 (sbcert), та більшість схем акредитовані відповідно до ISO 17043 (FINAS, PT02, ISO 17043:2010). Сфера акредитації доступна на веб-сайті **FINAS**, а статус акредитації схем ЗКЯ можна знайти на нашому **веб-сайті** в розділі пошуку продукції. Перелік акредитованих схем буде надано за запитом.

Доступність послуг ЗКЯ

Labquality має клієнтів у понад 60-ти країнах Європи, Азії, Америки та Північної Африки. Послуги локалізовані 40-ма національними партнерами. Всі віртуальні схеми, включаючи преаналітичні та діагностичні схеми для анатомічної патології, доступні в усьому світі. За невеликим винятком, всі схеми доступні через національних партнерів. Для прямих замовників вибір схем обмежений схемами зі стабільними та безпечними контрольними зразками.

Як користуватись каталогом



Участь у програмах Labquality

Labquality щорічно оновлюють послуги та їх ціни. Учасники розміщують свої замовлення на наступний рік до кінця листопада щоб забезпечити участь у всіх необхідних раундах EQA. Реєстрація можлива протягом календарного року, проте лише частина раундів буде доступна. Щоб зробити замовлення, зв'яжіться з нашим національним партнером в Україні: **koriak@terra-med.com.ua**, **bambuta@terra-med.com.ua**.

Транспортування контрольних зразків

Система логістики зразків Labquality сертифікована і постійно перевіряється в рамках акредитації за стандартом ISO 17043 (PT02/ FINAS). Зразки відправляються згідно з річним графіком. Labquality залишає за собою право вносити зміни в графік.

Онлайн-кабінет LabScala EQA

Партнери та учасники мають можливість виконувати весь EQA процес від замовлень до звітів за допомогою сучасного веб-забезпечення Labscala. Процес EQA покликаний доповнити лабораторний процес, від пре-аналізу до пост-аналізу. Простота доступу та зручний інтерфейс гарантують передовий досвід.

Інтерфейс кабінету українською мовою доступний при виборі мови на головній сторінці кабінету.

Сертифікат

Сертифікат про участь буде надано за запитом в кінці календарного року. Сертифікат посилається на звіти EQA для оцінки результатів участі учасника.

Обслуговування клієнтів

Будь ласка, зв'яжіться з офіційним представником Labquality в Україні ТОВ «Терра-Мед», відповідальний фахівець із напрямку ЗКЯ Labquality:

Коряк Яна viber 093-808-09-13, koriak@terra-med.com.ua

Кількість результатів: число показує, скільки результатів від різних аналізаторів або тестів в одній лабораторії дозволено виконувати залежно від схеми, коли є достатній обсяг зразка.

Оновлення на 2025 рік

Нові схеми та продукти

- 5850 *Brucella* антитіла
- 5687 HBsAg та HCVAb РОСТ
- 5251 Вивільнення гамма-інтерферону (IGRA) для виявлення мікобактерій туберкульозу - цільна кров
- 5686 Norovirus, виявлення антигену
- 2755 Голотранскобаламін (HoloTC) та метилмалонова кислота

Зміни в графіку раундів

- 5682 Гепатит Е, антитіла (квітень та жовтень)
- 5636 Вірус Zika, антитіла (квітень та жовтень)
- 5300 Респіраторні інфекції мультиплекс, ПЛР (лютий, травень, вересень та листопад)
- 5304 Шлунково-кишковий вірусний мультиплекс, ПЛР (4 раунди/рік)
- 5254 *Mycoplasma genitalium*, резистентність до ліків, ПЛР (4 раунди/рік)
- 5651 CMV та EBV, ПЛР, кількісне (березень та жовтень)

Зняті з виробництва схеми та продукти

- 2753 Шлункові біомаркери
- 3500 Програма Percentiler (Noklus)
- 3501 Програма Flagger (Noklus)
- 6600S Імуногістохімічні методи фарбування, обмежений вибір антитіл

Зміни в об'ємах, кількості або параметрах зразків

- 6600 Імуногістохімічні методи фарбування: 3 слайди/раунд

2025 Заплановані пілотні схеми

Пілотні дослідження – це схеми EQA, що знаходяться в стадії розробки. Інформація про пілотні дослідження та розклад оновлюється на сайті виробника: <https://www.labquality.com/external-quality-assessment/new-schemes/> та буде анонсуватись провайдером в Україні ТОВ "Терра-Мед"

Клінічна хімія

Портфоліо клінічної хімії охоплює алергологію, базову хімію, кардіологічні маркери, аналіз діабету, ендокринологію, спеціальну хімію, специфічні білки, маркери пухлин та аналіз сечі. Для рутинних хімічних потреб доступні схеми з одно- і дворівневими зразками, що дозволяють оцінювати понад 50 аналітів. Також доступний широкий вибір схем, спеціально розроблених для пристроїв РОСТ, включаючи, наприклад, схеми для скринінгу на зловживання наркотиками, глюкометрів і виявлення тропонінів.

Клінічна хімія - Алергологія

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2675 Компонент алергену [UK NEQAS].	1		●		●	●		●		●		●
Зразки: 2 рідкі зразки сироватки крові людини. Примітки: Організовано у співпраці з UK NEQAS. Участь у всіх раундах є обов'язковою. Обстеження: Алергенний компонентний тест, який охоплює рекомбінантні алергени. Реєструйте замовлення до кінця жовтня. Кількість обмежена. Як івсистемі ISAC.												

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2681 Діагностика алергії in vitro [SKML].	1	●			●			●		●		
Зразки: 3 рідкі зразки сироватки крові людини для визначення специфічних IgE до 3 алергенів, 2 суміші та загальний IgE в кожній та деякі компоненти алергену, 0,5 мл. Обстеження: Загальний IgE, специфічні IgE, алергенні суміші та алергенні компоненти. Примітки: Організовано у співпраці з SKML. Участь у всіх раундах обов'язкова. Реєструйте замовлення до кінця жовтня. Всі зразки надсилаються у лютому.												

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2670 Діагностика алергії in vitro [UK NEQAS].	1		●		●	●		●		●		●
Зразки: 2 рідкі зразки сироватки крові людини для визначення специфічних IgE до 4 алергенів у кожному зразку по 0,5 мл та 1 зразок сироватки для визначення загального IgE, 0,5 мл. Примітки: Організовано у співпраці з UK NEQAS. Участь у всіх раундах обов'язкова. Реєструйте замовлення до кінця жовтня, кількість обмежена. Обстеження: Загальний IgE та специфічні IgE.												

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2680 Катіонний білок еозинофілів	1		●		●	●		●		●		●
Зразки: 1 зразок ліофілізованої сироватки крові людини, 0,3 мл. Обстеження: ECP. Примітки: Результати обробляються в поєднанні з результатами загального IgE, схема 2670.												

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2685 Триптаза [UK NEQAS] [UK NEQAS]	1	●		●	●		●		●		●	
Зразки: 2 зразки рідкої сироватки крові людини. Обстеження: Триптаза. Примітки: Організовано у співпраці з UK NEQAS. Участь у всіх раундах необхідна. Реєструйте замовлення до кінця жовтня. Кількість місць обмежена.												

Клінічна хімія - Загальна хімія

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2100 Загальна хімія, РОСТ-аналізатори	3	●			●			●			●	
Зразки: 2 зразки сироватки крові людини по 1 мл. Обстеження: Аланінамінотрансфераза, альбумін, лужна фосфатаза, амілаза (загальна та панкреатична), аспаратамінотрансфераза, кальцій, хлорид, холестерин ЛПВЩ, холестерин, креатинкіназа, креатинін, гамма-глутамілтрансфераза, глюкоза, лактатдегідрогеназа, магній, фосфор, калій, натрій, загальний білок, тригліцериди, сечовина, сечова кислота. Примітки: Для клінічних лабораторій та пунктів РОСТ. Тільки для аналізаторів сухої хімії. Якщо ви не впевнені, чи є ваш прилад РОСТ-метром або аналізатором, будь ласка, зв'яжіться з нашою службою підтримки.												

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2730	Швидкість осідання еритроцитів	3			●		●			●		●	
Зразки: 1 суспензія штучних клітин крові, ~ 4 мл.		Примітки: Не підходить для Algor iSed.											
Обстеження: ШОЕ.													

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2731	Швидкість осідання еритроцитів: Аліфакс-аналізатор; Трубка Грейнера	3			●		●			●		●	
Зразки: 3 пробірки з розчином синтетичного латексу по 3 мл.		Обстеження: ШОЕ.											

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2732	Швидкість осідання еритроцитів: Аліфакс-аналізатор; Трубка Саршtedта	3			●		●			●		●	
Зразки: 3 пробірки з розчином синтетичного латексу по 3 мл.		Обстеження: ШОЕ.											

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2750	Фекальна окультна кров, якісна	3	●			●				●		●	
Зразки: 2 препарати, що містять людський гемоглобін, по 0,5 мл.		Примітки: Для клінічних лабораторій та пунктів РОСТ.											
Обстеження: Якісне виявлення Hb у фекаліях людини.													

РОСТ

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2749	Фекальна прихована кров, кількісно	3			●		●			●			●
Зразки: 2 зразки рідини (березень, вересень) та 2 зразки штучних випорожнень.		Примітки: Рідкі зразки оцінюють лише аналітичний процес. Штучні зразки (червень, грудень) включають гемоглобін людини. Зразки калу оцінюють як преаналітичний, так і аналітичний процес кожного зразка EQA. Необхідний спеціальний набір для забору зразків (не надається) для штучних зразків калу. Для клінічних лабораторій - сайти РОСТ.											
Обстеження: Кількісне визначення Hb у фекаліях людини (iFOB/FIT).													

РОСТ

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2114	Гемоглобін, 1-рівнева проба, РОСТ	3			●		●			●		●	
Зразки: 1 зразок великої рогатої худоби, 1 мл.		Примітки: Тільки для пристроїв РОСТ. Не підходить для Diaspect, CompoLab, Nemocue 301 або Nemocue 801.											
Обстеження: Гемоглобін, доаналітичний щороку, терміни не визначені													

РОСТ

EQA³

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2115	Гемоглобін, 1-рівневий аналіз, Nemocue 801 та Nemocue 301	3			●		●			●		●	
Зразки: 1 зразок великої рогатої худоби, 1 мл.		Примітки: Тільки для Nemocue 801 і Nemocue 301.											
Обстеження: Гемоглобін, доаналітичний щороку, терміни не визначені.													

РОСТ

EQA³

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2113	Гемоглобін, 3-рівневі зразки, лічильники та аналізатори клітин	3								●			
Зразки: 3 контрольні зразки цільної крові людини по 1 мл (низький, середня та висока концентрація).		Примітки: Для лічильників та аналізаторів клітин.											
Обстеження: Лінійність гемоглобіну з трьома зразками. Референтні значення буде надано у підсумковому звіті.													

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2112	Гемоглобін, 3-рівневі проби, РОСТ	3								●			
Зразки: 3 зразки великої рогатої худоби або людини по 1 мл (низький, середній та високий рівень концентрації).		Примітки: Тільки для пристроїв РОСТ. Не підходить для Diaspect.											
Обстеження: Лінійність гемоглобіну з трьома зразками.													

РОСТ

Клінічна хімія - Кардіологічні маркери

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1541	С-реактивний білок, низька концентрація	3		●		●		●			●		●
	Зразки: 1 зразок сироватки крові людини, 1 мл. Обстеження: CRP.		Примітки: С-реактивний білок, низькоконцентрований зразок входить до складу продукту 2541 Маркери міокарду та С-реактивний білок.										

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2540	Маркери міокарда	3		●		●		●			●		●
	Зразки: 2 зразки сироватки крові людини по 1 мл. Обстеження: КФК-МВ, міоглобін, кількісне визначення тропоніну І, кількісне визначення тропонін Т. Not for CKMB активність! Примітки: Підходить для клінічних лабораторних аналізаторів. Дивіться також схему 2530 Тропонін І і Т, визначення для РОСТ. Якщо ви не впевнені, чи є ваш аналізатор РОСТ, будь ласка, зверніться до служби підтримки клієнтів Labquality.												

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2541	Маркери міокарда та С-реактивний білок, низька концентрація	3		●		●		●			●		●
	Зразки: 2 зразки сироватки крові людини для визначення міокардіальних маркерів, 1 мл і один Обстеження: КФК-МВ маса, міоглобін, кількісний тропонін І, кількісний тропонін Т і С-реактивний білок, низька концентрація. Не для активності ККМБ! Примітки: Підходить для клінічних лабораторних аналізаторів. Див. також схему 2530 Тропонін І для С-реактивного білка, 1 мл. і Т, виявлення для РОСТ. Якщо ви не впевнені, чи є ваш прилад РОСТ-аналізатором, будь ласка, зверніться до служби підтримки клієнтів Labquality.												

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
РОСТ	2690 Натрійуретичні пептиди 1, В-типу, NT-ProBNP	3	●			●			●			●	
	Зразки: 2 рідкі зразки по 3 мл. Обстеження: NT-ProBNP. Примітки: Підходить як для клінічних лабораторій, так і для сайтів РОСТ. Також підходить для Roche Кардіографу та cobas h232.												

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
РОСТ	2691 Натрійуретичні пептиди 2, В-типу, BNP	3	●			●			●			●	
	Зразки: 2 рідкі зразки по 3 мл. Обстеження: BNP. Примітки: Для клінічних лабораторій та пунктів РОСТ.												

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
РОСТ	2530 Тропонін І та тропонін Т, виявлення, РОСТ	3		●		●		●			●		●
	Зразки: 2 свіжі зразки сироватки крові людини або 2 рідкі зразки крові людини по 1 мл. Обстеження: Виявлення тропоніну тропонін І та Т. Примітки: Обробляються якісні та кількісні результати. Ця схема є лише для РОСТ, схема 2540 - для аналізаторів. Якщо ви не впевнені, чи підходить ваш РОСТ-метр або аналізатор, будь ласка, зв'яжіться з нашою службою підтримки.												

Клінічна хімія - Аналіз діабету

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
РОСТ EOA ³	2570, 2580, 2590 Глюкометри	3		●		●				●		●	
	Коди для конкретних приладів: Зразки: 1 зразок цільної крові людського походження або плазми тваринного походження зразок, 1 мл. 2570 для всіх глюкометрів, крім Contour, NemoCue та On Call Plus 2580 для вимірювачів NemoCue 2590 для Контур метрів Обстеження: Глюкоза, преаналітичний випадок щороку, терміни не визначені.		Примітки: 5 результатів обробляються одним замовленням, якщо обсяг вибірки достатній і пристрої належать до однієї товарної групи.										

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
РОСТ	1261 Гемоглобін А1с, рідкі зразки	3		●		●		●		●		●	
	Зразки: 2 зразки рідкої крові по 0,5 мл. Обстеження: HbA1c. Примітки: Продукт призначений для лабораторних аналізаторів. 1263 - для приладів РОСТ. Якщо ви не впевнені, чи є ваш прилад РОСТ чи ні, будь ласка, зверніться до нашої служби підтримки.												

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
РОСТ	1263 Гемоглобін А1с, рідкі зразки, РОСТ	3			●		●				●		●
	Зразки: 2 зразки рідкої крові по 0,5 мл. Обстеження: HbA1c. Примітки: Тільки для пристроїв РОСТ. Не підходить для приладів Afinion.												

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

2526 Кетони (бета-гідроксибутират)	3			●								●	
---	----------	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	---	--

Зразки: 2 зразки сироватки крові людини по 0,4 мл.
Обстеження: бета-гідроксибутират.
Примітки: Для сайтів РОСТ та клінічних лабораторій. 3 результати обробляються одним замовленням, якщо об'єм зразка достатній.

РОСТ

Клінічна хімія - Ендокринологія

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

2300, 2300S Гормони А: Основні аналізи гормонів та імунохімія	3		●		●	●	●		●		●	●	●
--	----------	--	---	--	---	---	---	--	---	--	---	---	---

Зразки: 2 зразки сироватки крові людини з різною концентрацією, 3 мл
Примітки: 2300S - це обмежена версія схеми, доступна для кожної лабораторії. Зразок рідкої сироватки (один рівень) включено до квітневого та жовтневого раундів. Попереднє проведення тестування 1-5 аналізів. Для додаткового набору зразків, замовлення та/або післяаналітичних кейсів в частині раундів. схема 1300. Продукт 2300S не включає в себе звітність з декількох аналізаторів або методів.
Обстеження: Феритин, фолати, ХГЛ (загальний, інтактний), ТЗ, вільний ТЗ, Т4, вільний Т4, ТТГ, вітамін В12, активний вітамін В12, пре- та/або пост-аналітичні показники.

ЕОА³

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

1300 Гормони А, додатковий набір зразків			●		●	●	●		●		●	●	●
---	--	--	---	--	---	---	---	--	---	--	---	---	---

Зразки: 2 зразки сироватки крові людини по 3 мл.
Примітки: Тільки у поєднанні зі схемою 2300.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

2301, 2301S Гормони В: стероїдні та пептидні гормони	3		●		●		●		●		●		●
---	----------	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---

Зразки: 2 зразки людської сироватки з різною концентрацією, 3 мл. Зразок рідкої сироватки (один рівень), включений в квітневий, серпневий та грудневий раунди. Пре- та/або постаналітичні кейси в частині раундів.
Примітки: Надаються референтні значення для 1 аналізу в рідкій сироватці. 2301S обмежена версія схеми, доступна для лабораторій, що виконують від 1 до 5 аналізів. Для додаткового набору зразків замовляйте схему 1301. 2301S не включає звіти з декількох аналізаторів або методів.
Обстеження: Андростендіон, альдостерон, С-пептид, кортизол, DHEAS, естрадіол, ФГС, гастрин, гормон росту, ІФР-1, інсулін, ЛГ, прогестерон, 17-ОН-прогестерон, пролактин, SHBG, тестостерон, вільний тестостерон, ТВГ, пре- та/або пост-аналітичні показники.

ЕОА³

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

1301 Гормони В, додатковий набір зразків			●		●		●		●		●		●
---	--	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---

Зразки: 2 зразки сироватки крові людини по 3 мл.
Примітки: Тільки у поєднанні зі схемою 2301.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

2250 Паратиреоїдний гормон, інтактний	3			●							●		
--	----------	--	--	---	--	--	--	--	--	--	---	--	--

Зразки: 2 зразки ліофілізованої сироватки крові людини по 3 мл.
Обстеження: ПТГ, інтактний.

ЕОА³

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

2704 АКТГ і кортизол	3						●						●
-----------------------------	----------	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	---

Зразки: 2 зразки ліофілізованої сироватки крові людини по 3 мл.
Обстеження: Адренокортикотропний гормон (АКТГ) та кортизол.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

2706 Кортизол слини	3			●							●		
----------------------------	----------	--	--	---	--	--	--	--	--	--	---	--	--

Зразки: 2 рідкі або ліофілізовані імітовані зразки слини.
Обстеження: Кортизол слини.

Клінічна хімія - Загальна клінічна хімія, кінцева концентрація

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

1031 DayTrol, людська сироватка	1	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
--	----------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Зразки: 1 ліофілізований зразок сироватки крові людини, 5 мл.
Обстеження: Аланінамінотрансфераза, альбумін, лужна фосфатаза, тиреотропін, тироксин, вільний тироксин, трансферин, рецептор трансферину, амілаза, аспартатамінотрансфераза, білірубін, кальцій, хлорид, холестерин, холестерин ЛПВЩ, креатинфосфокиназа, креатинін, гамма-глутамілтрансфераза, глюкоза, залізо, лактат, лактатдегідрогеназа, літій, магній, осмоляльність, фосфор, калій, білок, натрій тригліцериди, сечовина, сечова кислота.
Примітки: Один і той самий зразок аналізується щодня або щотижня. Місячні показники, середні показники та CV% порівнюються з показниками інших учасників. Мінімальне замовлення - 10 флаконів на рік. Щомісячна звітність включена.

Клінічна хімія - Загальна клінічна хімія, невідома концентрація

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1072 1072S	Загальна клінічна хімія, 1-рівневий аналіз (сироватка А)	3	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
<p>Зразки: Зразок ліофілізованої сироватки, 3 - 5 мл, зразки відбираються для охоплення широкого діапазону концентрацій.</p> <p>Обстеження: Аланінамінотрансфераза, альбумін, лужна фосфатаза, аспартатамінотрансфераза, білірубін, кальцій, кальцій (іонізований, фактичний), кальцій (іонізований, рН 7.4), хлорид, холестерин, холестерин ЛПВЩ, холестерин ЛПНЩ, кортизол, креатинфосфокіназа, креатинін, феритин, гамма-глутамілтрансфераза, глюкоза, гаптоглобін, IgA, IgE, IgG, IgM, залізо, лактат, лактатдегідрогеназа літій, магній, орозо-мукоїд, осмоляльність, фосфор, калій, білок, селен, натрій, тиреотропін, тироксин, тироксин вільний, ТІВС, трансферин, рецептор трансферину, тригліцериди, сечовина, сечова кислота.</p> <p>Примітки: Зразки для декількох раундів відвантажуються одночасно. Щомісячна обробка результатів включена. 1072S - це обмежена версія схеми, доступна для лабораторій, що проводять тестування 1-5 аналізів. Продукт 1072S альфа-1-антитрипсин, альфа-1-глікопротеїн, амілаза, амілаза (панкреатична), не включає звіти з декількох аналізаторів або методів.</p>													

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2050	Загальна клінічна хімія, Сироватки 2-рівневі (сироватка В і С)	3		●		●		●		●		●	●
<p>Зразки: 2 зразки рідкої людської сироватки, що охоплюють широкий діапазон концентрацій 3-5 мл.</p> <p>Обстеження: Аланінамінотрансфераза, альбумін, альфа-1-антитрипсин, альфа-1-глікопротеїн, лужна фосфатаза, амілаза, амілаза підшлункової залози, аспартатамінотрансфераза, білірубін, феритин, фосфати, глюкоза, глутамілтрансфераза, гаптоглобін, IgA, IgE, IgG, IgM, калій, кальцій, іонізований кальцій, іонізований кальцій, рН скоригований (7.4), хлорид, холестерин, холестерин ЛПВЩ, холестерин ЛПНЩ, кортизол, креатинкіназа, креатинін, мідь, лактат, лактатдегідрогеназа, ліпаза, літій, магній, натрій, осмоляльність, білок, залізозв'язуюча здатність, залізо, селен, цинк, трансферин, рецептор трансферину, тригліцериди, трийодтиронін, тиреотропін, тироксин, вільний тироксин, сечовина, сечова кислота.</p> <p>Примітки: Порівняння двох різних діапазонів концентрацій одночасно. Для деяких аналітів іноді доступні значення референтних методів.</p>													

Клінічна хімія - Спеціальна хімія

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2610	Кислотно-лужний стан та електроліти	1		●		●			●			●	
<p>Зразки: 3 буферні штучні зразки по 2,5 мл.</p> <p>Обстеження: Хлорид, креатинін, глюкоза, іонізований кальцій, лактат, рСО₂, рН, рО₂, калій, натрій, сечовина, надлишок основ, НСО₃.</p> <p>Примітки: Замовляйте по одному набору зразків для кожного аналізатора. Для клінічних лабораторій та РОСТ-сайтів.</p>													

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2510	Алкоголь у крові: Етанол + метанол + ізопропанол	3			●						●		
<p>Зразки: Етанол: 2-рівневі зразки цільної крові. Метанол та ізопропанол: 1-рівневі зразки цільної крові.</p> <p>Обстеження: Етанол, метанол, ізопропанол.</p>													

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2516	Алкоголь в крові: Етиленгліколь	3			●						●		
<p>Зразки: зразки цільної крові 1-го рівня.</p> <p>Обстеження: Етиленгліколь.</p>													

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2511	Алкоголь у сироватці крові: Етанол + метанол + ізопропанол + ацетон	3			●						●		
<p>Зразки: Етанол: 2-рівневі зразки сироватки крові. Метанол, ізопропанол та ацетон: 1-рівневі зразки сироватки.</p> <p>Обстеження: Етанол, метанол, ізопропанол, ацетон.</p>													

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2105	Іон амонію	1			●				●				●
<p>Зразки: 2 зразки на основі сироватки або буферизовані.</p> <p>Обстеження: Іон амонію.</p>													

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2517	Алкоголь у сироватці крові: Етиленгліколь	3			●						●		
<p>Зразки: зразки сироватки крові 1-го рівня.</p> <p>Обстеження: Етиленгліколь.</p>													

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

2210 Ангіотензинперетворювальний фермент (АПФ) **3**



Зразки: 1 рідкий та 1 ліофілізований зразок сироватки крові людини, 1 мл. **Обстеження:** АПФ.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

2520 Жовчні кислоти **3**



Зразки: 2 об'єднані зразки сироватки крові людини по 0,5 мл. **Обстеження:** Жовчні кислоти.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

2109 Білірубін, кон'югований **3**



Зразки: 2 ліофілізовані або рідкі зразки. **Обстеження:** Загальний білірубін, кон'югований білірубін.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

2040 Білірубін, неонатальний **3**



Зразки: 2 ліофілізовані або рідкі зразки. **Обстеження:** Білірубін, неонатальний.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

8805 Цистатин С [DEKS] **5**

Два раунди на рік

Зразки: 2 зразки плазми людини з референтними цільовими значеннями, 0,75 мл.
Обстеження: P-цистатин С, P-креатинін, P-ЕГФР.
Примітки: Організовано у співпраці з DEKS. Участь у всіх раундах обов'язкова. Реєструйте замовлення до кінця xxxx.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

2754 Фекальна еластаза **3**



Зразки: 2 ліофілізовані зразки фекалій по 0,5 мл. **Обстеження:** Еластаза.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

2150 Гемоксиметри **1**



Зразки: 2 рідкі (1,2 мл) зразки. **Примітки:** Замовляйте по одному набору зразків для кожного аналізатора.
Обстеження: FO2Hb, FCOHb, FMETHb, ctHb, sO2.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

8816 Гомоцистеїн [DEKS] **1**

Чотири раунди на рік

Зразки: 2 зразки плазми по 1 мл.
Обстеження: P-гомоцистеїн.
Примітки: Організовано у співпраці з DEKS. Участь у всіх раундах обов'язкова. Всі зразки розподіляються в лютому. Реєструйте замовлення до кінця xxx.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

2755 Голотранскобаламін (HoloTC) та метилмалонова кислота



Зразки: 2 зразки ліофілізованої сироватки. **Обстеження:** Голотранскобаламін (HoloTC), метилмалонової кислоти

НОВИНКА

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

8853 Іогексол [EQUALIS] **1**

Чотири раунди на рік

Зразки: Два зразки плазми.
Обстеження: P-Iohexol, Pt-GFR (Iohexol) абсолютний, Pt-GFR (Iohexol) відносний.
Примітки: Організовано у співпраці з Equalis. Участь у всіх раундах обов'язкова. Реєструйте замовлення до кінця грудня.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

8815 Метилмалонової кислоти [DEKS] **1**

Чотири раунди на рік

Зразки: 2 зразки сироватки крові по 1,5 мл. **Примітки:** Організовано у співпраці з DEKS. Участь у всіх раундах становить обов'язково. Всі зразки розподіляються в лютому. Реєструйте замовлення до кінця грудня.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2651 Клітини мазка з носа	1											●
Зразки: 4 цифрові зображення зразків, забарвлених MGG та метиленовим еозином.												
Обстеження: Еозинофіли, нейтрофіли.												

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8854 Фосфатидил етанол в крові [EQUALIS]	1	Чотири раунди на рік										
Зразки: Три зразка крові з EDTA.												
Обстеження: -PEth. В												
Примітки: Організовано у співпраці з Equalis. Участь у всіх раундах обов'язкова. Реєструйте замовлення до кінця грудня. Доступно тільки в ЄС.												

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2652 Клітини мокротиння	1											●
Зразки: 4 цифрові зображення зразків, забарвлених MGG та метиленовим еозином												
Обстеження: Еозинофіли, нейтрофіли												

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2640 Кристали синовіальної рідини	3		●						●			
Зразки: 2-3 слайди, приготовані із зразків пацієнтів.												
Обстеження: Моногідрат урат натрію та пірофосфат кальцію, кристали дигідрату.												

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2410 Ліки терапевтичні	3		●		●			●			●	
Зразки: 2 рідкі або ліофілізовані зразки сироватки крові людини по 5 мл.												
Обстеження: Аміказин, амітриптилін, карбамазепін, без карбамазепіну, циклоспорин, дигоксин, дизопірамід, етосуксимід, флекаїнід, гентаміцин, лідокаїн, літій, метотрексат, NAPA, нетилміцин, нортриптилін, парацетамол, (ацетамінофен), фенобарбітал, фенітоїн, без фенітоїну, примідон, прокаїнамід, хінідин, саліцилат, теофілін, тобраміцин, трициклічні, вальпроева кислота, без вальпроевої кислоти, ванкоміцин.												

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2480 Метаболіти вітамінів А, Е і D	3			●							●	
Зразки: 2 рідкі зразки сироватки крові людини по 1 мл. До- та/або післяаналітичні кейси в частині раундів.												
Обстеження: Вітамін А, вітамін Е, 25(OH)D-вітамін, 1,25(OH)2-D-вітамін, до- та/або післяаналітичні показники.												
Примітки: Наведено цільові значення для метаболіту вітаміну 25(OH)D.												

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2481 Метаболіти вітамінів А, Е та D, додатковий набір зразків				●							●	
Зразки: 2 зразки рідкої сироватки крові людини по 2 мл.												
Примітки: Тільки у поєднанні зі схемою 2480.												

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2525 5-гідроксиіндолоцтова кислота (5-HIAA)	3			●						●		
Зразки: 2 зразки сироватки крові.												
Обстеження: 5-HIAA.												

Клінічна хімія - Специфічні білки

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2020 С-реактивний білок (СРБ) для аналізаторів 3		●		●		●		●		●		●
Зразки: 2 рідкі зразки сироватки або плазми крові людини по 1 мл. Обстеження: CRP. Примітки: Схема розроблена тільки для аналізаторів клінічної хімії. Замовити схему 2132 для POCT CRP-метрів. Якщо ви не впевнені, чи є ваш пристрій POCT-метром або аналізатором, зверніться до служби підтримки клієнтів Labquality.												

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2132 С-реактивний білок (СРБ), POCT 3		●		●		●		●		●	●	
Зразки: 2 зразки рідкої плазми людини по 1 мл. Обстеження: CRP. Примітки: Тільки для кількісних вимірювачів С-реактивного білка POCT. Не підходить для LumiraDx. Якщо ви не впевнені, чи є ваш пристрій POCT-метром або аналізатором, зверніться до нашої служби підтримки.												

POCT

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2140 CDT, трансферин з дефіцитом вуглеводів [EQUALIS]. 1	Шість раундів на рік											
Зразки: 2 зразки плазми крові людини з різною концентрацією CDT. Обов'язкова наявність екзаменаційних білетів: CDT.												
Примітки: Організовано у співпраці з Equalis. Участь у всіх раундах. Реєструйте замовлення до кінця грудня. Доступно тільки в ЄС.												

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2751 Фекальний кальпротектин 3		●			●			●			●	
Зразки: 2 ліофілізовані зразки фекалій по 0,5 мл. Обстеження: Кальпротектин.												

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2281 Інтерлейкін-6 3		●			●			●			●	
Зразки: 2 ліофілізовані зразки. Обстеження: ІЛ-6.												

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2200 Ліпіди та ліпопротеїни 3		●			●				●			●
Зразки: 2 свіжі зразки сироватки крові людини, 0,5-1 мл. Пре- та/або пост- аналітичні показники. Обстеження: Холестерин, холестерин ЛПВЩ, холестерин ЛПНЩ, ліпопротеїни тригліцериди апо А1, ліпопротеїн апо А2, ліпопротеїн апо В, до та/або після аналізу в частині раундів. Примітки: Окремий раунд для Lp(a), див. схему 2202.												

EOA³

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2202 Ліпопротеїн а 3		●			●				●			●
Зразки: 1 рідкий або ліофілізований препарат сироватки крові людини. Обстеження: Lp(a).												

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2280 Прокальцитонін 3				●						●		
Зразки: 2 ліофілізовані зразки на основі людської сироватки. Обстеження: Прокальцитонін. Примітки: Тільки для кількісних методів.												

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2160 Білки в спинномозковій рідині 3				●					●			
Зразки: 1 зразок спинномозкової рідини 1-3 мл та 1 зразок сироватки крові людини, 1 мл. Обстеження: Спинномозкова рідина: Альбумін, IgG, загальний білок, індекс IgG Сироватка крові: Альбумін, IgG.												

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

2240 Білки, електрофорез**3**

Зразки: 2 рідких або ліофілізованих зразки сироватки крові людини по 1 мл аналітичних показників.
Обстеження: Електрофорез, містить імунофіксацію, p e - та/або пост-аналітичні випадки в частині раундів.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

2230 Білки, імунохімічні визначення**3**

Зразки: 2 зразки рідкої сироватки крові людини по 1 мл.
Обстеження: Альфа-1-антитрипсин, альфа-2-макроглобулін, альбумін, церулоплазмін, комплемент С3, комплемент С4, гаптоглобін, гемопексин, IgA, IgG, IgLcKappa, IgLcLambda, IgLcKappa вільні, IgLcLambda вільні, IgM, орозомукоїд, преальбумін, С-реактивний білок, трансферин, рецептор трансферину.

Клінічна хімія - Маркери пухлин

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

2703 Антимюллерів гормон**3**

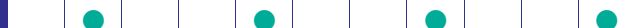
Зразки: 2 рідкі зразки сироватки крові людини по 1 мл.
Обстеження: Антимюллерів гормон.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

2226 Простатоспецифічний антиген**3**

Зразки: 2 рідкі зразки сироватки крові людини по 1 мл.
Обстеження: ПСА, комплексний ПСА, вільний ПСА, співвідношення вільний/загальний ПСА.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

2700, 2700S Пухлинні маркери**3**

Зразки: 2 рідкі зразки сироватки крові людини по 2 мл.
Примітки: 2700S - це обмежена версія схеми, доступна для лабораторного виконання тестування 1-5 аналізів. Продукт 2700S не включає звіт з декількох аналізаторів або методів.
Дослідження: АФП, СА 125, СА 153, СА 199, СЕА, феритин, ХГЛ (загальний, інтактний, бета-субодинаця), ПСА, ПСА вільний, ПСА вільний/загальний індекс, ТГ, антитіла до ТГ, бета-2-мікроглобулін, NSE, HE4.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

2701 Маркери пухлин, додатковий набір зразків

Зразки: 2 зразки рідкої сироватки крові людини по 2 мл.
Примітки: Тільки у поєднанні зі схемою 2700.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

2707 Скринінг материнської сироватки**3**

Зразки: 2 ліофілізовані зразки.
Обстеження: АФП, b-ХГЛ, інгібіні А, ПАПП-А, загальний ХГЛ, некон'югований естріол.

Клінічна хімія - Аналіз сечі

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

8855 Біомаркери алкоголю в сечі [EQUALIS].**1**

Шість раундів на рік

Зразки: Зразок сечі.
Обстеження: U-етилглюкуронід (EtG), U-етилсульфат (EtS).
Примітки: Організовано у співпраці з Equalis. Участь у всіх раундах становить обов'язково. Реєструйте замовлення до кінця грудня.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

3240 Альбумін і креатинін у сечі**3**

Зразки: 2 зразки рідкої сечі людини з підвищеним вмістом альбуміну та креатинін, 4 мл.
Обстеження: Альбумін, креатинін, співвідношення альбумін-креатинін.
Примітки: Тільки для кількісних методів.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3300 Скринінг на зловживання наркотиками в сечі		●				●			●			

Зразки: 2 зразки сечі людини по 5 мл.

Обстеження: Альфа-ПВП, Амфетамін, Барбітурати, Бензодіазепіни, Кодеїн, декстропроксифен, EDDP, фенциклідин, фентаніл, гамма-гідроксibuтират (ГНВ), кетамін, ЛСД, МДМА, МДПВ, метамфетамін, Метакалон, Метадон + метаболіти, Метилфенідат, Морфін, Опіати Оксикодон, Парацетамол, Прегабалін, Саліцилат, Трициклічні, антидепресанти. Бупренорфін, Каннабіноїди, Карбамазепін, Кокаїн + метаболіти, Трамадол.

Примітки: Для клінічних лабораторій та сайтів РОСТ. Експертна лабораторія, що підтверджує результати надаються. Результати повідомляються як позитивні або негативні.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3270 Тест на вагітність			●		●				●		●	

Зразки: 2 зразки свіжої сечі по 1 мл.

Примітки: Для клінічних лабораторій та сайтів РОСТ.

Обстеження: Якісний ХГЛ.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3170 Бактеріальний скринінг сечі за допомогою автоматизованих аналізаторів				●							●	

Зразки: 1 зразок рідини та ліофілізований синтетичний зразок сечі що містять бактерії.

Обстеження: Підрахунок бактерій, еритроцитів і лейкоцитів.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3200 Сеча, ідентифікація клітин та інших частинок		●			●			●			●	

Зразки: 4 цифрові зображення.

Обстеження: Ідентифікація клітин та інших частинок.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3160 Кількісний хімічний аналіз сечі			●		●				●			●

Зразки: 1 рідка сеча, 10 мл.

Обстеження: Альбумін, амілаза, кальцій, хлорид, без кортизолу, креатинін, глюкоза, неорганічний фосфат, магній, осмоляльність, рН, калій, білок, відносна щільність, натрій, сечовина, сечова кислота.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3100 Тест смужки для сечі А		●		●				●		●		

Зразки: 1 зразок ліофілізованої сечі з різною концентрацією, 15 мл.

Обстеження: Глюкоза, кетонів тіла, лейкоцити, нітрити, рН, білок, кров (еритроцити), відносна щільність.

Примітки: Для клінічних лабораторій та сайтів РОСТ. Доступна вода для розчинення, див. схему 3101, замовляються окремо.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3102 Тест смужки сечі А, (в т.ч. білірубін G уробіліноген)		●		●				●		●		

Зразки: 1 зразок ліофілізованої сечі з різною концентрацією, 15 мл.

Обстеження: Білірубін, глюкоза, кетонів тіла, лейкоцити, нітрити, рН, білок, кров (еритроцити), відносна щільність, уробіліноген.

Примітки: Для клінічних лабораторій та сайтів РОСТ. Доступна вода для розчинення, див. схему 3101, замовляються окремо.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3101 Тест-смужки для сечі А, 15 мл води для розчинення зразка		●		●				●		●		

Зразки: 15 мл, вода для розчинення зразків схеми 3100 і 3102.

Примітки: Тільки у поєднанні зі схемами 3100 і 3102.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

3130 Аналіз сечі по смужці В, підрахунок частинок та оцінка щільності

3

		●		●				●			●
--	--	---	--	---	--	--	--	---	--	--	---

Зразки: 1 ліофілізована сеча, 15 мл.

Обстеження: Підрахунок еритроцитів і лейкоцитів. Оцінка щільності: креатинін, відносна щільність, осмоляльність. Смужкові тести: глюкоза, кетонів тіла, лейкоцити, нітрити, рН, білок, кров (еритроцитів).

Примітки: Також підходить для автоматичних аналізаторів (еритроцити та лейкоцити підрахунок). Довільні концентрації отриманих результатів стрип-тестів збираються тільки для того, щоб уникнути різних групвань позитивних категорій, які використовуються різними тест-смужками та лабораторіями користувачів. Вода для розчинення доступна для ліофілізованого зразка, див. схему 3131, слід замовляти окремо.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

3131 Тест-смужки для сечі В, 15 мл води для розчинення зразка

		●		●				●			●
--	--	---	--	---	--	--	--	---	--	--	---

Зразки: 15 мл води для розчинення ліофілізованих зразків за схемою 3130. 3130.

Примітки: Тільки у поєднанні зі схемою

Медіана пацієнтів Нофілусу (NOPAM)

З 1 червня 2024 року Noklus розпочне роботу NOPAM, більш зручної та вдосконаленої версії програми "процентиль і флагман". Учасники, які наразі зареєстровані в програмі "процентиль і флагман", будуть автоматично переведені на NOPAM. З цієї ж дати можна буде зареєструватися новим учасником.

Що таке NOPAM?

NOPAM - це програма внутрішньої та зовнішньої оцінки якості на основі результатів досліджень пацієнтів, яку компанія Noklus пропонує медичним лабораторіям по всьому світу. Лабораторії, які беруть участь у програмі, регулярно надсилають стандартизований звіт, що містить медіану результатів пацієнтів і відсоток результатів, які перевищують і не перевищують власні референтні межі лабораторії. Звіт також включає кількість результатів, використаних для розрахунку різних параметрів. Результати розраховуються для кожного приладу. Бажано, щоб дані розраховувалися на основі результатів пацієнтів для амбулаторної популяції. Взяти участь у дослідженні можна лише з медіанними показниками пацієнтів. При первинній реєстрації та при будь-яких змінах записується наступна інформація: контактна інформація про лабораторію, країну, популяцію пацієнтів, матеріал зразка, умови відбору, методи, інформація про інструмент (постачальник, модель і тип) і коефіцієнти для факторизації аналізів. Номер партії реагентів може бути включений до звіту про результати або вноситься лабораторією вручну. Якщо номер партії зареєстровано вручну, достатньо провести реєстрацію при зміні партії.

Аналізи, що входять до програми

25-гідроксивітамін D
Альбумін
ALP
ALT
АСТ
Білірубін (загальний)
БУЛОЧКА
Ка
Холестерин
Сі
Креатинін

CRP
Феритин
Фолати (В9)
FT4
GGT
Глюкоза
Hb
HbA1c
Холестерин ЛПВЩ
IgA
IgG

Як використовувати результати?

NOPAM може бути цінним інструментом для моніторингу аналітичної якості. Програма може виявити важливі відмінності між різними типами інструментів і методами, а також відстежувати прогрес зусиль з гармонізації та стандартизації. Учасники можуть порівнювати власні результати з іншими порівняними групами та порівнювати різні групи методів. Вони також можуть порівнювати свої результати за всіма своїми інструментами, а в разі виявлення зсуву лабораторії відстежують, як змінюється частка результатів, що перевищують і не перевищують референтні межі. Результати представлені у вигляді секторних діаграм або у вигляді лінії тренду з часом на осі абсцис.

Що потрібно зробити, щоб взяти участь у NOPAM?

Лабораторії, які бажають взяти участь, повинні зв'язатися з Noklus, який надішле протокол з описом способу звітування про результати.

Єва Рьоннесет
Координаторка
програми
eva.ronneseth@noklus.no

Анна Елізабет Солсвіфі,
програмний менеджер
anne.elisabeth.solsvik@noklus.no

IgM
К
Холестерин ЛПНЩ
ЛДГ
MCV
Mg
На
Фосфат
PLT
Білок (загальний)
PSA

PTH RBC
Тригліцериди
TSH
Сечовина
Сечова кислота
Вітамін В12
WBC

Гематологія

Гематологічний вибір складається зі схем для серології переливання крові, кількості та морфології клітин, а також тестів на коагуляцію. Особливістю є визначення швидкості осідання еритроцитів за Аліфаксом, а також визначення кількості лейкоцитів та МНВ за схемою РОСТ. Підрозділи, що займаються переливанням крові, знаходять в портфоліо мікробіології схеми EQA для гепатитів В і С, ВІЛ, а також інших інфекційних захворювань. Схеми, пов'язані з паразитами крові, можна знайти в розділі "Паразити".

Гематологія - Серологічні тести на переливання крові

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4420	Група крові за системою ABO та резус	1		●			●		●			●	
Зразки: 2 зразки цільної крові по 4 мл. Обстеження: ABO G Rh реакція сильні сторони and інтерпретація. новонародженого.		Примітки: Існує можливість вставити результати для повної групи ABO RhD, група підтвердження без використання плазми та група для											

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4460	Скринінг на антитіла та тестування на сумісність	1		●			●		●			●	
Зразки: 2 зразки цільної крові (4 мл) та 4 суспензії еритроцитів (3 мл).		Обстеження: Сила реакції та інтерпретація.											

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4440	Тест на антиглобуліни, прямий	1		●			●		●			●	
Зразки: 2 суспензії еритроцитів по 3 мл.		Обстеження: Сила реакції та інтерпретація.											

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4480	Методи колонкової аглютинації: класифікація реакцій та кейси пацієнтів	3										●	
Зразки: 3-5 випадків та цифрові зображення (картки DiaMed та Grifols). Обстеження: Інтерпретація випадків і сили реакції на цифрові зображення.		Примітки: Пост-аналітична схема.											

EQA³

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
8852	Титрування еритроцитарних антитіл [EQUALIS]	1	Один раунд на рік											
Зразки: Досліджуваний матеріал - плазма для титрування проти включеного та власних тестових еритроцитів. Примітки: Організовано у співпраці з Equalis. Участь у всіх раундах - обов'язкова. Реєструйте замовлення до кінця грудня. Обстеження: Титрування 1. Реф.еритроцит + реф.метод, титрування 2. Власна пробірка. + реф. метод, титрування 3. Реф.еритроцит + власний метод, титрування 4. Власна пробірка. + власний метод.														

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
8851	Титрування антитіл класу ABO [EQUALIS]	1	Один раунд на рік											
Зразки: Досліджуваний матеріал - плазма для титрування проти включеного тесту еритроцити. Примітки: Організовано у співпраці з Equalis. Участь у всіх раундах - обов'язкова. Реєструйте замовлення до кінця грудня. Обстеження: Анти-A (титр), Анти-B (титр).														

Гематологія - Кількість клітин та морфологія клітин

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4100	Загальний аналіз крові, 1-рівневий аналіз	3	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Зразки: 1 суспензія клітин крові, 3 мл. Обстеження: Hb, HCT, MCH, MCHC, MCV, PLT, RBC, RDW (еритроцити ширина розподілу), лейкоцитів, кумулятивне значення пацієнта MCH, MCHC, MCV.		Примітки: Не підходить для аналізатора PixCell Medical HemoScreen.											
4110	Загальний аналіз крові, 2-рівневі проби	3	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Зразки: 2 суспензії клітин крові по 3 мл. Обстеження: Hb, HCT, MCH, MCHC, MCV, PLT, RBC, RDW (еритроцити, ширина розподілу), лейкоцитів, кумулятивних середніх значень MCH, MCHC, MCV, MCHC, MCV.		Примітки: Не підходить для аналізатора PixCell Medical HemoScreen.											
4180	Диференціальний підрахунок лейкоцитів та оцінка морфологія клітин крові, віртуальна мікроскопія	3					●				●		
Зразки: 2-3 випадки пацієнтів у вигляді віртуальних слайдів.		Обстеження: Диференційний підрахунок лейкоцитів та оцінка еритроцитів.											
4200-4201	Диференційний підрахунок лейкоцитів, 3-компонентний, автоматизований	3			●			●			●		●
Специфічні коди аналізаторів: 4200: ABX, Advia, Cell-Dyn, Coulter, Medonic, Mindray, Nihon Kohden Celltac MEK 4201: Sysmex		Зразки: 1 суспензія клітин крові, 2-4 мл. Обстеження: Абсолютна кількість of лейкоцитів, лімфоцитів, мононуклеарні клітини та гранулоцити.											
4230-4240	Диференційний підрахунок лейкоцитів, 5-компонентний, автоматизований	3			●			●			●		●
Специфічні коди аналізаторів: 4230: Siemens Advia 4231: Cell-Dyn 4232: Coulter 4233: Sysmex XE, XS, XT, XN 4234: ABX Pentra, Yumizen 4236: Mindray 4237: Nihon Kohden Celltac MEK 4239: Mythic 4240: Coulter серії DxH 500		Зразки: 1 суспензія клітин крові, 2-4 мл. Обстеження: Лейкоцити, базофіли, еозинофіли, гранулоцити, лімфоцити and моноцити. Примітки: Більше інформації про придатність продукту для вашого пристрою from the EQA Координатор.											
4150-4156	Підрахунок ретикулоцитів, автоматизований	3			●			●			●		●
Коди для конкретного аналізатора: 4150: Siemens Advia, Beckman Coulter 4153: Sysmex 4154: ABX Пентра 4156: Mindray		Зразки: 2 стабілізовані суспензії еритроцитів, 2-4 мл. Обстеження: Кількість ретикулоцитів, абсолютні значення. Примітки: Більше інформації про придатність продукту для вашого пристрою від координатора з оцінювання якості освіти.											
4140	Підрахунок ретикулоцитів, ручні методи	1			●			●			●		●
Зразки: 1 стабілізована суспензія еритроцитів, 2 мл.		Обстеження: Кількість ретикулоцитів.											
4130	Кількість лейкоцитів: НемоCue, РОСТ	3			●						●		
Зразки: 1 суспензія клітин крові, 2 мл. Аналізи: Лейкоцити.		Примітки: Схема для систем НемоCue WBC.											

4190 Диференціальний підрахунок лейкоцитів: НемоСue,
РОСТ**3**

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

Примітки: Схема для аналізаторів НемоСue WBC Diff (5-компонентний).

Зразки: 1 суспензія клітин крові, 2 мл.

Обстеження: Лейкоцити, нейтрофіли, лімфоцити, моноцити, базофіли,
еозинофіли.

Гематологія - Коагуляція

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4330 Активованний частковий тромбoplastиновий час, МНВ та фібриноген		●			●			●			●	
Зразки: 2 зразки ліофілізованої плазми, 0,5-1 мл.	Обстеження: АЧТЧ, фібриноген і протромбіновий час (INR, РТ% і РТ в секундах).											

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4387 Антикоагулянти: НМГ-гепарин/антиФХа		●			●			●			●	
Зразки: 2 зразки ліофілізованої плазми, 0,5-1 мл.	Обстеження: НМГ-гепарин/антиФХа.											

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4388 D-димер		●			●			●			●	
Зразки: 2 зразки рідкої комерційної плазми по 0,5 мл.	Примітки: Для клінічних лабораторій та сайтів РОСТ.											
Обстеження: D-димер.												

РОСТ

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4389 D-димер, додатковий набір зразків		●			●			●			●	
Зразки: 2 зразки рідкої комерційної плазми по 0,5 мл.	Примітки: Тільки у зв'язку зі схемою 4388.											
Обстеження: D-димер.												

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4335 INR, CoaguChek, i-STAT та Siemens Хprecia, РОСТ					●						●	
Зразки: Зразок рідкої плазми.	Примітки: Тільки для вимірювачів CoaguChek, i-STAT і Siemens Хprecia.											
Обстеження: Протромбіновий час в одиницях INR.												

РОСТ

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4337 INR, EuroLyzer, РОСТ					●						●	
Зразки: 1 зразок ліофілізованої плазми.	Примітки: Тільки для INR-метра EuroLyzer.											
Обстеження: Протромбіновий час в одиницях INR.												

РОСТ

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4340 INR, LabPad, РОСТ					●						●	
Зразки: 1 висушений зразок цільної крові.	Примітки: Тільки для вимірювачів INR LabPad.											
Обстеження: Протромбіновий час в одиницях INR.												

РОСТ

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4338 INR, MicroINR, LumiraDX та CoagSense, РОСТ					●						●	
Зразки: Ліофілізований зразок цільної крові.	Примітки: Тільки для вимірювачів microINR, LumiraDX і CoagSense.											
Обстеження: Протромбіновий час в одиницях INR.												

РОСТ

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4300 Протромбіновий час		●			●			●			●	
Зразки: 2 зразки ліофілізованої плазми, 0,5-1 мл.	Обстеження: Протромбіновий час (INR, РТ% і РТ в секундах).											

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4386 Спеціальна коагуляція		●			●			●			●	
Зразки: 2 зразки ліофілізованої плазми, 0,5-1 мл.	Обстеження: Тромбіновий час, антитромбін, фактор VIII, протеїн С, протеїн S.											

Схеми EQA для банфінів крові

Серологія переливання крові

- 4420 Групування за системою АВО та резус
- 4460 Скринінг антитіл та тестування на сумісність
- 4440 Тест на антиглобуліни, прямий
- 4480 Методи колоночної аглютинації: класифікація реакцій та випадків захворювання

Бактеріальна серологія

- 5880 Серологія на сифіліс

Бактеріологія

- 5100 Посів крові
- 5101 Культура крові, скринінг

Вірусологія, серологічні тести

- 5650 Цитомегаловірус, антитіла 5092
- Гепатит А, антитіла
- 5093 Гепатит В, антитіла до s-антигену, кількісні
- 5094-5096 Гепатит В і С, серологія
- 5091 Виявлення ВІЛ, антитіл та антигенів
- 5089 Т-клітинний лімфотропний вірус людини, антитіла
- 5660 Парвовірус В19, антитіла

Вірусологія, молекулярні тести

- 5679 Вірус гепатиту В, визначення нуклеїнової кислоти (ДНК)
- 5678 Вірус гепатиту С, визначення нуклеїнової кислоти (ДНК)

Послуги з забезпечення якості для сайтів РОСТ

Результат для пацієнта пов'язаний з отриманням достовірного результату тесту незалежно від того, де його проводять. Для забезпечення високої якості медичної допомоги та безпеки пацієнтів необхідно, щоб тестування в місцях надання медичної допомоги (РОСТ) відповідало тим же вимогам якості, що і звичайні лабораторні аналізи.

Labquality пропонує низку схем EQA, які підходять для сайтів РОСТ. Ці послуги призначені для всіх підрозділів тестування, включаючи домашній/громадський догляд, лікарняні палати, педіатричні клініки, хірургічні відділення, служби охорони здоров'я, амбулаторії та медичні центри.

Клінічна хімія

- 2610 Кислотно-лужний стан та електроліти
- 3240 Альбумін і креатинін у сечі
- 2100 Загальна хімія, РОСТ-аналізатори
- 2132 С-реактивний білок (СРБ), РОСТ
- 3300 Скринінг на зловживання наркотиками в сечі
- 2750 Фекальна окультна кров, якісна
- 2749 Фекальна прихована кров, кількісно
- 2570, 2580, 2590 Глюкометри
- 1263 Гемоглобін А1с, рідкі зразки, РОСТ
- 2114 Гемоглобін, 1 рівень, РОСТ
- 2115 Гемоглобін, 1-рівневий НемоСue 801 та НемоСue 301
- 2112 Гемоглобін, 3-рівневі проби, РОСТ
- 2526 Кетони (бета-гідроксибутират), РОСТ антигену
- 2690 Натрійуретичні пептиди 1, В-типу, NT-ProBNP
- 2691 Натрійуретичні пептиди 2, В-типу, BNP
- 3270 Тест на вагітність
- 2530 Тропонін І і тропонін Т, виявлення, РОСТ
- 3100 Тест смужками для сечі А

Гематологія

- 4388 D-димер
- 4335 INR, CoaguChek, i-STAT та Siemens Xprecia, РОСТ
- 4337 INR, EuroLyzer, РОСТ
- 4340 INR LABPad, РОСТ
- 4338 INR, MicroINR, LumiraDX та CoagSense, РОСТ

Мікробіологія

- 5635 Виявлення вірусу денге, антитіл та антигенів
- 5640 EBV мононуклеоз, РОСТ
- 5860 *Helicobacter pylori*, антитіла
- 5596 *Helicobacter pylori*, виявлення антигену в фекаліях
- 5090 ВІЛ, виявлення антитіл та антигенів, РОСТ
- 5687 РОСТ на HBsAg та HCVAb
- 5671 Вірус грипу А+В, визначення антигену
- 5597 Легіонели, виявлення антигену в сечі
- 5430 Виявлення малярії, антигенів та нуклеїнових кислот
- 5980 *Mycoplasma pneumoniae*, антитіла
- 5686 Норовірус, виявлення антигену
- 5560 Вірус Пуумала, антитіла
- 5673 Респіраторний аденовірус, виявлення
- 5098 Ротавірус і аденовірус, виявлення антигенів
- 5672 Вірус РС, виявлення антигену
- 5677 SARS CoV-2, антитіла
- 5681 Виявлення антигену SARS-CoV-2
- 5676 Виявлення нуклеїнової кислоти SARS-CoV-2
- 5595 *Streptococcus pyogenes*, група А,
- 5430 Виявлення малярії, антигенів та нуклеїнових кислот
- 4130 Кількість лейкоцитів: НемоСue, РОСТ
- 4190 Диференціальний підрахунок лейкоцитів: НемоСue, РОСТ

виявлення антигену в зразку з глотки

5599 *Streptococcus agalactiae* (GBS), виявлення нуклеїнових кислот

5598 *Streptococcus pneumoniae*, виявлення антигену в сечі

5099 Вірус кліщового енцефаліту, антитіла

5473 *Trichomonas vaginalis*, виявлення

Преаналітика

7801 Преаналітика, забір зразків

сечі та крові 7804 Преаналітика,

РОСТ в хімії

Імунологія

Ця програма включає схеми для імунодіагностичних тестів, таких як тести на целиакію, ревматоїдний фактор та аутоантитіла щитовидної залози. Для діагностики алергії перегляньте програму з алергології в портфоліо клінічної хімії.

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
5935 ANCA та GbmAb	3		●						●					EQA ³
<p>Зразки: 2 рідкі зразки сироватки або плазми крові людини по 0,5 мл.</p> <p>Обстеження: Антинейтрофільні цитоплазматичні антитіла, мієлопероксидаза, Протеїназа-3 Ab та гломерулярна базальна мембрана Ab. До- та/або післяаналітичні випадки в частині раундів.</p> <p>Примітки: Обробляються також кількісні результати (Pr3Ab, MPOAb, GbmAb).</p>														
5900 Антинуклеарні антитіла	3				●							●		EQA ³
<p>Зразки: 3 рідкі зразки сироватки або плазми крові людини по 0,6 мл.</p> <p>Обстеження: ANA, ENAAb, RNPAb, SmAb (SmDAb та/або SmBAb), SSAAb, SSBAb, Scl70Ab, CENP-B, CENP-A, Jo1Ab, dsDNA, HistAb, RibP Ab, RNAPol. III Ab. До- та/або післяаналітичні випадки в частині раундів.</p> <p>Примітки: Антинуклеарні антигени, що екстрагуються, та дволанцюгові дезоксирибонуклеїнова кислота входять до складу.</p>														
5938 Аутоімунна діагностика, інтерпретація IFA	3					●								
<p>Зразки: 3-5 випадків (цифрові зображення).</p> <p>Обстеження: Інтерпретація (зображення ANA, ANCA та EMA).</p>														
5930 Аутоімунні захворювання печінки та антитіла до парієтальних клітин шлунка	3					●							●	
<p>Зразки: 2 рідкі зразки сироватки або плазми крові людини по 0,4 мл.</p> <p>Обстеження: Антитіла до гладких м'язів, мітохондріальні антитіла, шлункові антитіла, антитіла до парієтальних клітин.</p>														
5940 Целиакія, антитіла	3		●				●				●			EQA ³
<p>Зразки: 2 рідкі зразки сироватки або плазми крові людини по 0,7 мл.</p> <p>Обстеження: Антитіла до ендомізії, антитіла до тканинної трансглутамінази, антитіла до дезамінованого гліядинового пептиду, інтерпретація загального IgA концентрація зразка.</p> <p>Примітки: Кількісні результати також обробляються (tTGAbA, tTGAbG, DGPAbA. До- та/або післяаналітичні випадки в частині раундів.</p>														
5250 Аналіз на вивільнення гамма-інтерферону (IGRA) для Мікобактерії туберкульозу	3		●			●			●				●	EQA ³
<p>Зразки: Один набір зразків (містить 3 ліофілізовані зразки, 1 рідкий бланк/ NIL зразок і вода для розчинення зразків) і преаналітичний кейс опис із запитаннями.</p> <p>Обстеження: Кількісний результат та якісна інтерпретація TblNFg. Схема не підходить для туберкулінового T-Spot тесту.</p>														
5251 Аналіз на вивільнення гамма-інтерферону (IGRA) для Мікобактерії туберкульозу - аналіз цільної крові	3					●								НОВИНКА
<p>Зразки: 2 зразки цільної крові з лі-гепарином.</p> <p>Обстеження: Кількісний результат та якісна інтерпретація TblNFg.</p> <p>Примітки: Зразки EQA повинні бути аліквотовані в спеціальні пробірки для тестування (ненадаються) протягом 48 годин після флеботомії. Зразки надсилаються безпосередньо до лабораторій-учасниць від постачальника зразків. Розмістивши замовлення у цьому раунді учасники дають згоду Labquality на передачу контактної інформації учасника постачальнику зразків з метою доставки.</p>														
5937 Антитіла до фосфоліпідів	3					●								
<p>Зразки: 2 рідкі зразки сироватки або плазми крові людини по 0,5 мл.</p> <p>Обстеження: Антитіла до фосфоліпідів, антитіла до кардіоліпіну (IgG та IgM), антитіла до бета-2-глікопротеїну (IgG та IgM).</p> <p>Примітки: Кількісні результати також обробляються.</p>														

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5820	Ревматоїдний фактор та антитіла до циклічних цитрулінованих пептидів	3	●			●			●			●	
Зразки: 2 рідкі зразки, отримані від людини, по 0,7 мл.		Обстеження: Якісний та кількісний РФ, ССРАб.											

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5920	Антитіла до щитовидної залози	3			●			●				●	
Зразки: 2 рідкі зразки сироватки або плазми крові людини по 0,4 мл.		Примітки: Кількісні результати також обробляються.											
Обстеження: Антитіла до тиреоглобуліну та антитіла до тиреоїдної пероксидази. До- та/або післяаналітичні випадки в частині раундів.													

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5913	Антитіла до рецепторів ТТГ	3			●							●	
Зразки: 2 рідкі зразки сироватки або плазми крові людини по 0,4 мл.		Примітки: Кількісні результати також обробляються.											
Обстеження: Антитіла до рецепторів тиреотропного гормону.													

Мікробіологія

Мікробіологічні програми EQA підходять для клінічних лабораторій і сайтів РОСТ, які проводять тестування в галузі бактеріальної серології, бактеріології, мікології, паразитології та вірусології. Хоча вибір включає схеми для виявлення антигенів, антитіл, культуральних досліджень, мікроскопії та ПЛР-тестів, доступні рішення для різноманітних потреб. Автентичні зразки від одного донора включені в декілька схем.

Мікробіологія - Бактеріальна серологія

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
5840 Антистрептолізин	3		●			●			●			●			
Зразки: 2 рідкі зразки сироватки або плазми крові людини по 0,4 мл. АСО. Автентичні, взаємозамінні зразки від одного донора.		Обстеження: Якісний та кількісний аналіз													
5950 <i>Bordetella pertussis</i> , антитіла	3	●			●				●				●		
Зразки: 2 рідкі зразки сироватки крові людини по 0,3 мл.		Обстеження: <i>B. pertussis</i> IgA, антитіла IgG G IgM, кашлюковий токсин IgA, IgG G IgM, пост-аналітична клінічна інтерпретація.													
5960 <i>Borrelia burgdorferi</i> , антитіла, європейського походження	3	●			●				●				●		
Зразки: 2 рідкі зразки сироватки або плазми крові людини по 0,5 мл. післяаналітичне визначення автентичних, комутабельних зразків від одного донора.		Обстеження: <i>B. burgdorferi</i> IgG, IgM та загальні антитіла, клінічна інтерпретація.													
5850 Антитіла до бруцели	3			●						●					
Зразки: 2 рідкі зразки сироватки або плазми крові людини по 0,5 мл.		Обстеження: <i>Brucella</i> IgG, IgM та загальні антитіла.													
5965 CXCL 13 Хемокін	3	●			●			●				●			
Зразки: 2 рідкі зразки.		Обстеження: Виявлення хемокіну CXCL13.													
5620 <i>Chlamydia pneumoniae</i> , антитіла	3			●			●			●				●	
Зразки: 3 рідкі зразки сироватки або плазми крові по 0,4 мл.		Обстеження: Антитіла до <i>C. pneumoniae</i> IgA, IgG, IgM, пост-аналітична клінічна інтерпретація.													
5851 <i>Francisella tularensis</i> , антитіла	3				●							●			
Зразки: 3 рідкі зразки сироватки або плазми крові людини по 0,5 мл.		Обстеження: <i>Francisella tularensis</i> IgG, IgM та загальні антитіла.													
5860 <i>Helicobacter pylori</i> , антитіла	3			●			●			●				●	
Зразки: 2 рідкі зразки сироватки або плазми крові людини по 0,4 мл. Обстеження: <i>H. pylori</i> IgA, IgG та загальні антитіла, кількісні та якісні тести, післяаналітична клінічна інтерпретація.		Примітки: Для клінічних лабораторій та сайтів РОСТ.													

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
POCT EOA ³	5980 <i>Mycoplasma pneumoniae</i> , антитіла	3		●		●				●		●	
	<p>Зразки: 2 рідкі зразки сироватки або плазми крові людини по 0,3 мл.</p> <p>Обстеження: <i>M. pneumoniae</i> IgG, IgM та загальні антитіла, післяаналітичне визначення автентичних, комутабельних зразків від одного донора.</p> <p>Примітки: Для клінічних лабораторій та сайтів POCT.</p>												

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
EOA ³	5880 Серологія на сифіліс	3		●			●				●		●
	<p>Зразки: 2 рідкі зразки сироватки крові людини по 0,6 мл. аналітичні автентичні, комутабельні, від одного донора.</p> <p>Обстеження: Кардіоліпін, антитіла до <i>Treponema pallidum</i>, пост-клінічна інтерпретація.</p>												

Мікробіологія - Бактеріологія

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	5050 Бактеріологічне забарвлення, пряме	3			●						●		
	<p>Зразки: 3 випадки, 3-9 цифрових зображень.</p> <p>Обстеження: Інтерпретація цифрових зображень, отриманих при прямому бактеріологічному забарвленні за Грамом клінічних зразків.</p>												

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	5100 Посів крові (в т.ч. сепсис-мультиплексні методи)	1		●		●					●		●
	<p>Зразки: 3 ліофілізовані зразки. Також наведені короткі історії хвороби. Свіжа кров необхідна при підготовці зразків.</p> <p>Обстеження: Посів, ідентифікація, визначення чутливості до протимікробних препаратів. Зразки, призначені для прямого виявлення нуклеїнових кислот з позитивних флаконів з культурою крові за допомогою мультиплексного тестування чутливості. можуть включати як штами міжнародного контролю якості, так і методи клінічних штамів.включені в схему.</p> <p>Примітки: Свіжа кров необхідна, але не входить до складу поставки.</p>												

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	5101 Посів крові, скринінг (в т.ч. сепсис мультиплексні методи)	1		●		●					●		●
	<p>Зразки: 3 ліофілізовані зразки. Також наведені короткі історії хвороби. Свіжа кров необхідна для підготовки зразка.</p> <p>Примітки: Свіжа кров необхідна, але не включена в поставку.</p> <p>Обстеження: Виділення культури, попередня ідентифікація за допомогою фарбування за Грамом та/або пряме виявлення нуклеїнових кислот з позитивних флаконів з культурою крові за допомогою мультиплексних методів. Схема також підходить для скринінгу банків стовбурових клітин лише на предмет можливого росту.</p>												

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	5150 Спинномозкова рідина, бактеріальна культура	1		●		●				●			●
	<p>Зразки: 2 ліофілізовані зразки. Також наведені короткі історії хвороби.</p> <p>Примітки: Див. також схему 5303 Менінгіт-енцефаліт мультиплекс, нуклеїнова кислота</p> <p>Обстеження: Культура та ідентифікація. Схема також підходить для лабораторій, які проводять скринінг і повідомляють лише попередній результат ідентифікації.</p>												

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	5612 <i>Chlamydia trachomatis</i> та <i>Neisseria gonorrhoeae</i> , виявлення нуклеїнових кислот	3		●		●			●			●	
	<p>Зразки: 3 імітовані зразки мазка/сечі по 2 мл.</p> <p>Примітки: Див. також схему 5302 Мультиплекс захворювань, що передаються статевим шляхом, Зразки містять hDNA.</p> <p>Обстеження: Виявлення нуклеїнової кислоти <i>C. trachomatis</i> та <i>N. gonorrhoeae</i>. Виявлення нуклеїнової кислоти.</p>												

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5200 <i>Clostridioides difficile</i> , виявлення культури та токсину	1	●			●			●			●	

Зразки: 2 ліофілізовані суміші бактерій.

Обстеження: Ця схема включає культуру *C. difficile*, виявлення антигену (GDH), виявлення токсинів і пряме виявлення нуклеїнових кислот. Гіпервірулентні Також включені штами *C. difficile*.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5202 <i>Clostridioides difficile</i> , додатковий набір зразків		●			●			●			●	

Зразки: 2 ліофілізовані суміші бактерій.

Примітки: Тільки у поєднанні зі схемою 5200.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5201 <i>Clostridioides difficile</i> , виявлення нуклеїнових кислот	1	●			●			●			●	

Зразки: 2 ліофілізовані суміші бактерій.

Примітки: 5200 включає також це дослідження

Обстеження: Пряме виявлення нуклеїнової кислоти *C. difficile*. Включено також гіпервірулентні штами *C. difficile*.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5191 Мультиплекс фекальних бактеріальних патогенів, виявлення нуклеїнових кислот	1			●		●				●		●

Зразки: 3 зразки. Або ліофілізовані суміші бактерій та/або імітовані зразки, 1 мл.

EIEC, E. coli EPEC, *E. coli* ETEC, *Plesiomonas*, *Salmonella*, *Shigella* та *Yersinia*.

Обстеження: Пряме виявлення нуклеїнових кислот. Патогени включають *Aeromonas*, *Campylobacter*, *E. coli* EHEC (stx1/stx2), *E. coli* EAEC, *E. coli*

Примітки: Протягом одного календарного року комплексна вибірка перераховані патогени будуть покриті.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5190 Культура фекалій	1			●		●				●		●

Зразки: 2 ліофілізовані суміші бактерій.

Обстеження: Культивування, ідентифікація та чутливість до антимікробних препаратів. (раунди 2 і 4). Крім посіву, зразки також підходять для прямого виявлення нуклеїнових кислот. Патогени: *Aeromonas*, *Campylobacter*, *Plesiomonas*, *Salmonella*, *Shigella* та *Yersinia*.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5080 Загальна бактеріологія 1 (аероби та анаероби)	1		●		●				●			●

Зразки: 4 ліофілізовані суміші мікробів: патогенні та нормальні штами міжнародного контролю якості та чутливі або резистентні клінічні штами.

Обстеження: Виділення патогенних мікроорганізмів і тестування на чутливість до антимікробних препаратів, флора. Зразки, призначені для тестування на чутливість, можуть включати як до- та/або післяаналітичні випадки.

Примітки: 5080 включає 5081, Загальні Бактеріологія 2. Також наведені короткі історії хвороб. Пре- та/або пост-аналітичні кейси в частині обхід.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5081 Загальна бактеріологія 2 (аероби)	1		●		●				●			●

Зразки: 2 ліофілізовані суміші мікробів: патогенні та умовно-патогенні, нормальна флора. Зразки, призначені для тестування чутливості, можуть включати як штами міжнародного контролю якості, так і чутливі або резистентні клінічні штами. Також наведено короткі історії хвороб. Перед- та/або пост-аналітичні кейси в частині раундів.

Обстеження: Виділення патогенних мікроорганізмів і тестування на чутливість до антимікробних препаратів, до- та/або післяаналітичні випадки.

Примітки: 5080 Загальна бактеріологія 1 включає 5081.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5041 Посів за Грамом, культура крові	1	●		●			●			●		

Зразки: 2 висушені на повітрі, нефіксовані суспензії мікробів на предметних скельцях.

Обстеження: Фарбування та мікроскопія. Також надаються короткі історії хвороби.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5040 за Грамом, колонії	1	●		●			●			●		

Зразки: 3 висушені на повітрі, нефіксовані суспензії мікробів на предметному склі. **Обстеження:** Фарбування та мікроскопія.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

5596 *Helicobacter pylori*, виявлення антигену у фекаліях

3

		●			●			●			●
--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---

Зразки: 3 зразки: ліофілізовані фекалії.
Обстеження: Виявлення антигенів.

Примітки: Для клінічних лабораторій та сайтів РОСТ.

РОСТ

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

5253 *Helicobacter pylori*, резистентність до ліків, виявлення нуклеїнових кислот

3

		●						●			
--	--	---	--	--	--	--	--	---	--	--	--

Зразки: 3 імітовані зразки мазків.

Обстеження: Виявлення нуклеїнової кислоти *H. pylori*, чутливість до кларитроміцину.

Примітки: Зразки підходять для всіх методів визначення *H. pylori* NAT.

РОСТ	5597	Легіонела, виявлення антигену в сечі	3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
							●		●			●			●
Зразки: 3 симульовані зразки сечі.				Обстеження: Виявлення антигену легіонели.											

5230	Мікобактерія туберкульозу, лікарська стійкість, виявлення нуклеїнових кислот	3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
						●		●			●			●	
Зразки: 2 змодельовані зразки по 1 мл.				Обстеження: Виявлення нуклеїнової кислоти мікобактерій туберкульозу, чутливість до рифампіцину та ізоніазиду.											

5231	Мікобактерія туберкульозу, лікарська виявлення нуклеїнових кислот,		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
						●		●			●			●	
Зразки: 2 змодельовані зразки по 1				Примітки: Тільки у зв'язку зі схемою 5230.											

5220	Культура мікобактерій і забарвлення	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
						●		●			●			●	
Зразки: 2 ліофілізовані зразки та 2 фіксовані мазки на предметних скельцях. Примітки: Дивіться також продукти 5250 і 5251 IGRA для виявлення <i>M. tuberculosis</i> . Обстеження: Виявлення мікобактерій туберкульозу, мікобактерій туберкульозного комплексу та атипичних мікобактерій: культура, пряме виявлення нуклеїнових кислот, кислотно-швидке фарбування та мікроскопія.															

5221	Виявлення нуклеїнових кислот мікобактерій	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
						●		●			●			●	
Зразки: 2 ліофілізовані зразки. Примітки: 5220 включає також це дослідження. Для додаткового набору зразків, схема замовлення 5222. Обстеження: Пряма детекція нуклеїнових кислот.															

5222	Мікобактерії, додатковий набір зразків		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
						●		●			●			●	
Зразки: 2 ліофілізовані зразки.				Примітки: Тільки у поєднанні зі схемою 5220 або 5221.											

5240	Мікобактеріальна пляма	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
						●		●			●			●	
Зразки: 2 фіксовані мазки на предметних скельцях.				Обстеження: Швидкісне фарбування кислотою та мікроскопія.											

5254	<i>Mycoplasma genitalium</i> , лікарська стійкість, виявлення нуклеїнової кислоти	3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
					●			●			●			●	
Зразки: 3 імітовані зразки мазків. Обстеження: Виявлення нуклеїнових кислот <i>M. genitalium</i> , резистентність до макролідів. Примітки: Зразки підходять для всіх методів <i>M. genitalium</i> NAT і в першу чергу призначені для методів виявлення точкових мутацій, що спричиняють чутливість до азитроміцину (азитроміцину). Зразки містять гДНК.															

5120	<i>Neisseria gonorrhoeae</i> (Gc), культуральне дослідження та визначення чутливості	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
						●		●			●			●	
Зразки: 2 ліофілізовані суміші мікробів. Зразки, призначені для тестування на чутливість може включати як штами міжнародного контролю якості, так і штами, що пройшли міжнародний контроль якості. чутливі або резистентні клінічні штами. Обстеження: Культура, ідентифікації та тестування на чутливість до антимікробних препаратів. Також підходить для лабораторій, що проводять попередній скринінг.															

5180	Культура сальмонели	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
							●		●			●		●	
Зразки: 2 ліофілізовані суміші бактерій. Обстеження: Культура.				Примітки: 5190 також включає 5180.											

5599 <i>Streptococcus agalactiae</i> (GBS), виявлення нуклеїнових кислот	3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					●		●				●		●

Зразки: 2 зразки мазків. Зразки також включають нормальну флору.

Примітки: Зразки містять гДНК. Дивіться також продукт 5594 для *S. Agalactiae* (GBS) культура.

Обстеження: Пряме виявлення нуклеїнових кислот.

POCT

5594 <i>Streptococcus agalactiae</i> (GBS), культура	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					●		●				●		●

Зразки: 2 ліофілізовані зразки. Зразки включають патогени та/або нормальна флора.

Обстеження: Культура.

Примітки: Дивіться також продукт 5599 для прямого виявлення нуклеїнових кислот.

5598 <i>Streptococcus pneumoniae</i> , виявлення антигену в сечі	3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				●		●					●		

Зразки: 3 імітовані зразки сечі.

Обстеження: Виявлення антигену *S. pneumoniae*.

POCT

5595 <i>Streptococcus pyogenes</i> (група A), виявлення антигену у зразку з глотки	3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				●		●					●		

Зразки: 3 симульовані зразки глотки.

Обстеження: Виявлення антигенів.

Примітки: Для клінічних лабораторій та сайтів POCT.

POCT

5593 <i>Streptococcus pyogenes</i> (група A), виявлення нуклеїнової кислоти в зразку з глотки	3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				●		●					●		

Зразки: 3 симульовані зразки глотки.

Обстеження: Виявлення нуклеїнових кислот.

POCT

5073 Спостереження за бактеріями з множинною лікарською стійкістю, грамнегативні палички	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			●				●				●		●

Зразки: 1 ліофілізована суміш мікробів, включаючи патогенні мікроорганізми та/або дослідження нормальної флори.

Обстеження: Схема призначена для лабораторій, які проводять скринінг грамнегативних паличок з множинною лікарською стійкістю (наприклад, CRE, ESBL, MDR *Acinetobacter*) та *P. aeruginosa*) культуральним методом та/або методом прямого виявлення нуклеїнових кислот.

5071 Спостереження за бактеріями з множинною лікарською стійкістю, MRSA	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			●				●				●		●

Зразки: 1 ліофілізована суміш мікробів; включаючи патогенні мікроорганізми та/або нормальна флора.

Обстеження: Схема призначена для лабораторій, які проводять скринінг MRSA (метицилін-резистентний золотистий стафілокок) культуральним та/або прямим методом. метод виявлення нуклеїнових кислот.

5072 Епідагляд за бактеріями з множинною лікарською стійкістю, VRE	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			●				●				●		●

Зразки: 1 ліофілізована суміш мікробів; включаючи патогенні мікроорганізми та/або нормальна флора.

Обстеження: Схема призначена для лабораторій, які проводять скринінг VRE (ванкоміцин-резистентних ентерококів) культуральним та/або прямим нуклеїновим методом. метод виявлення кислоти.

5140 Культура горлового стрептококу	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				●		●				●			●

Зразки: 3 ліофілізовані суміші бактерій.

Обстеження: Посів та ідентифікація стрептококів груп А, С та G.

5060 Посів сечі, кількісний скринінг	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<p>Зразки: 2 ліофілізовані зразки та розчинник. Також наведені короткі історії хвороби, до- та/або післяаналітичні дослідження в частині раундів</p> <p>Примітки: Схема 3170 доступна для бактеріального скринінгу сечі автоматизованими аналізаторами.</p> <p>Обстеження: Культура та кількісні показники, до- та/або післяаналітичні показники.</p>			●			●			●			●

EQD³

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
EOA ³	5065 Посів сечі, кількісний скринінг, ідентифікація та сприйнятливість	1			●		●			●			●
	<p>Зразки: 2 ліофілізовані зразки та розчинник. Також надаються короткі історії хвороби. Зразки, призначені для тестування на чутливість, можуть включати як міжнародні штами для контролю якості та чутливі або резистентні клінічні штами. Перед- та/або післяаналітичних випадків у частині раундів.</p> <p>Обстеження: Культуральне, кількісне, ідентифікаційне та антимікробне дослідження на чутливість, до- та/або післяаналітичні індикатори.</p> <p>Примітки: Схема 3170 доступна для сечових бактеріальних скринінгу для автоматизованих аналізаторів.</p>												

Мікробіологія - Мікологія

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	5261 Грибкові інфекції, виявлення нуклеїнових кислот	1			●					●			
<p>Зразки: 3-4 змодельовані зразки. Зразки можуть містити дріжджі, дослідженні дерматофітів та пліснявих грибів.</p> <p>Обстеження: Виявлення нуклеїнових кислот згідно з власним вибором тестів лабораторії.</p> <p>Примітки: Вибір тесту лабораторією-учасницею враховується при обробці результатів. Зразки містять гДНК.</p>													

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	5260 Культура грибів	1		●		●				●		●	
<p>Зразки: 3 ліофілізовані зразки. Також надані короткі історії хвороб. Зразки включають плісняві гриби, дерматофіти та дріжджі.</p> <p>Обстеження: Посів та ідентифікація. Тестування на чутливість до антимікробних препаратів штамів дріжджів.</p>													

Мікробіологія - Паразитологія

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	5472 Мультиплекс фекальних паразитів, виявлення нуклеїнових кислот	1	●			●			●			●	
<p>Зразки: 3 ліофілізовані зразки.</p> <p>Обстеження: Виявлення нуклеїнових кислот <i>Cryptosporidium</i>, <i>Dientamoeba fragilis</i>, <i>Entamoeba histolytica</i> та <i>Giardia lamblia</i>.</p>													

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
POCT	5430 Малярія, виявлення антигенів та нуклеїнових кислот	3	●			●			●			●	
	<p>Зразки: 3 зразки цільної крові. Схема містить насамперед позитивні та негативні зразки на <i>Plasmodium falciparum</i>, іноді інші види плазмодіїв.</p> <p>Обстеження: Виявлення антигенів та нуклеїнових кислот. Цільові антигени: HRP2 та/або pLDH та/або альдолаза.</p> <p>Примітки: Для клінічних лабораторій та сайтів POCT.</p>												

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	5462 Скринінг на малярію, пляма Гієми	3	●			●			●			●	
<p>Зразки: 2 мазки, фіксовані метанолом або забарвлені за Гімзою. Короткі історії хвороб</p> <p>Обстеження: Попередній скринінг на малярійні плазмодії.</p>													

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	5463 Скринінг на малярію, забарвлення MGG	3	●			●			●			●	
<p>Зразки: 2 мазки, фіксовані метанолом або забарвлені за Май-Грюнвальдом-Гімзою.</p> <p>Обстеження: Попередній скринінг на наявність малярійних плазмодіїв. Також надаються короткі історії хвороби.</p>													

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	5460 Паразити в крові, пляма Джемса	3	●			●			●			●	
<p>Зразки: 2 мазки, фіксовані метанолом або забарвлені за Гімзою. Короткі історії хвороб паразитів крові.</p> <p>Обстеження: Скринінг та ідентифікація малярійних плазмодіїв та інших паразитів.</p>													

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	5470 Паразити в крові, забарвлення за Гімзою, віртуальна мікроскопія	5										●	
<p>Зразки: 2 віртуальних цілих зображення мазків, пофарбованих за Гімзою, підготовлених на слайдах за допомогою скануючого мікроскопа. Також надаються короткі історії хвороби.</p> <p>Обстеження: Скринінг та ідентифікація малярійних плазмодіїв та інших паразитів в крові.</p>													

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5461 Паразити в крові, забарвлення MGG	3	●			●			●			●	
<p>Зразки: 2 мазки, фіксовані метанолом або забарвлені за Май-Грюнвальдом-Гімзою. Наводяться також короткі історії хвороби.</p> <p>Обстеження: Скринінг та ідентифікація малярійних плазмодіїв та ін. паразитів крові.</p>												

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5471 Паразити в крові, забарвлення MGG, віртуальна мікроскопія	5										●	
<p>Зразки: 2 віртуальних цілих слайдів мазків, забарвлених MGG, підготовлених за допомогою скануючого мікроскопа. Також наведені короткі історії хвороби.</p> <p>Обстеження: Скринінг та ідентифікація малярійних плазмодіїв та інших паразитів крові.</p>												

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5440 Паразити у фекаліях	1	●			●			●			●	
<p>Зразки: 3 зразки випорожнень у формаліні. Також надаються короткі історії хвороби.</p> <p>Обстеження: Скринінг та ідентифікація кишкових паразитів (яйця та паразитів).</p>												

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5450 Паразити у фекаліях, віртуальна мікроскопія	5			●						●		
<p>Зразки: Підготовлені віртуальні цілі слайди зразків калу в формаліні за допомогою скануючого мікроскопа. Також надаються короткі історії хвороби.</p> <p>Обстеження: Скринінг та ідентифікація кишкових паразитів (яйця та яйцеклітини)</p>												

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5420 Токсоплазма, антитіла	3	●			●			●			●	
<p>Зразки: 3 зразки рідкої плазми людини по 0,7 мл. Короткі історії хвороб також надаються. Автентичні комутовані зразки: Кожна партія зразків походить від одного людського донора.</p> <p>Обстеження: Токсоплазма IgG, IgM та загальні антитіла, авідність IgG, пост-аналітична клінічна інтерпретація.</p>												

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5473 <i>Trichomonas vaginalis</i> , виявлення	3	●		●				●		●		
<p>Зразки: 3 змодельовані зразки.</p> <p>Примітки: Зразки містять гДНК.</p> <p>Обстеження: Виявлення антигену <i>Trichomonas vaginalis</i> та нуклеїнової кислоти (NAT).</p>												

Мікробіологія - Вірусологія

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5651 CMV та EBV, виявлення нуклеїнових кислот, кількісне визначення	3		●							●		
<p>Зразки: 5 зразків, що імітують плазму, по 1,5 мл</p> <p>Обстеження: CMV та EBV NAT (кількісні).</p> <p>Примітки: Кількісна обробка результатів.</p>												

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5650 Цитомегаловірус, антитіла	3	●			●				●			●
<p>Зразки: 3 зразки рідкої плазми людини по 0,7 мл. Автентичний комутативний зразки: кожна партія походить від одного донора.</p> <p>Обстеження: Цитомегаловірусні IgG, IgM та загальні антитіла, авідність IgG та пост-аналітична клінічна інтерпретація.</p>												

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5635 Виявлення вірусу денге, антитіл та антигенів	3		●			●			●		●	
<p>Зразки: 3 зразки сироватки або плазми крові людини по 0,5 мл. Автентичні, зразки антигену вірусу Денге, що комутуються, від одного донора або зрідка симульовані.</p> <p>Обстеження: Антитіла IgG та IgM до вірусу Денге, (NS1) та пост-аналітична клінічна інтерпретація.</p>												

POCT	5640 EBV моноклеоз, POCT	3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				●			●					●		
Зразки: 3 зразки рідкої плазми людини по 0,5 мл. Автентичні комутабельні зразки: кожна партія походить від одного донора-людини.			Обстеження: MonAb. Примітки: Для клінічних лабораторій та сайтів POCT.											

EOA ³	5641 EBV моноклеоз, специфічні антитіла	3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				●			●					●		
Зразки: 3 зразки рідкої плазми людини по 1,4 мл. Автентичні комутабельні зразки: кожна партія походить від одного донора.			Обстеження: EBNA AbG, EBV VCA AbG, EBV VCA AbM, IgG Авідність та пост-аналітична клінічна інтерпретація.											

EOA ³	5092 Гепатит А, антитіла	3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				●			●				●			●
Зразки: 3 зразки рідкої плазми людини по 0,6 мл. Автентичні комутативні зразки: кожна партія походить від одного донора.			Обстеження: HAVAb, HAVAbM, HAVAbG та постканалітичні клінічні інтерпретації.											

EOA ³	5094–5096 Гепатит В і С, серологія, об'єм зразка 0,6 мл / 1,2 мл / 2,0 мл	3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				●			●				●			●
Зразки: 3 зразки рідкої плазми людини, 0,6 / 1,2 / 2,0 мл. Автентичні комутатовані зразки: кожна партія походить від одного донора.			Об'ємні коди продукту: 5094: для 0,6 мл зразків плазми людини для 5095: для 1,2 мл зразків плазми людини 5096: для 2,0 мл зразків плазми людини											
Обстеження: HBsAg, HBsAgCt, HBcAb, HBcAbM, HBeAb, HBeAg, HBsAb (qual), HCVAb, HCVAbCt та післяаналітична клінічна інтерпретація.			Примітки: Для клінічних лабораторій. Схема 5687 призначена для користувачів POCT.											

POCT НОВИ	5687 HBsAg та HCVAb POCT	3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				●			●				●			●
Зразки: 3 зразки рідкої плазми людини по 0,5 мл.			Примітки: Ця схема призначена тільки для ПОС-тестів. Схеми 5094-5096 призначені для клінічних лабораторій.											
Обстеження: HBsAg, HCVAb POCT.														

EOA ³	5093 Гепатит В, антитіла до s-антигену, кількісні	3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			●			●			●			●		
Зразки: 2 рідкі зразки плазми або сироватки крові людини по 0,5 мл. Автентичний комутатовані зразки: кожна партія походить від одного донора-людини.			Обстеження: HBsAb (анти-HBs), кількісний.											

EOA ³	5679 Вірус гепатиту В, виявлення нуклеїнової кислоти (ДНК)	3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					●		●					●		●
Зразки: 3 зразки ліофілізованої або рідкої плазми по 1,2 мл.			Обстеження: ДНК ВГВ, кількісне та/або якісне визначення нуклеїнових кислот.											

EOA ³	5678 Вірус гепатиту С, виявлення нуклеїнової кислоти (РНК)	3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					●		●					●		●
Зразки: 3 зразки ліофілізованої або рідкої плазми по 1,2 мл.			Обстеження: РНК ВГС, кількісне та/або якісне визначення нуклеїнових кислот.											

EOA ³	5682 Гепатит Е, антитіла	3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						●							●	
Зразки: 3 зразки рідкої плазми людини по 0,5 мл. Автентичні комутабельні зразки: кожна партія походить від одного донора.			Обстеження: Антитіла до вірусу гепатиту Е IgG та IgM, післяаналітичні. Клінічна інтерпретація.											

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5555 Простий герпес 1 та 2, антитіла		●			●			●			●	
Зразки: 3 рідкі зразки плазми або сироватки крові людини по 0,5 мл. Автентичні комутовані зразки: кожна партія походить від одного донора. Іноді симульовані зразки.	Обстеження: HSV IgG (якісний/кількісний), HSV IgM, HSV-1 IgG, HSV-2 IgG.											

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5680 ВІЛ-1, визначення нуклеїнової кислоти (РНК)			●		●					●		●
Зразки: 3 зразки ліофілізованої або рідкої плазми по 1,2 мл.	Обстеження: РНК ВІЛ-1, кількісне та/або якісне визначення нуклеїнової кислоти.											

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5091 Виявлення ВІЛ, антитіл та антигенів		●			●			●			●	
Зразки: 3 зразки рідкої плазми людини по 0,7 мл.	Обстеження: ВІЛAb (1/2), ВІЛAgAb (комбінований), ВІЛAg (p24), ВІЛAb підтверджуючий тест та післяаналітична клінічна інтерпретація. Позитивні зразки можуть містити ВІЛ-1 або ВІЛ-2.											

EOA³

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5088 ВІЛ, визначення антитіл та антигену, додатковий набір зразків		●			●			●			●	
Зразки: 3 зразки рідкої плазми людини по 0,7 мл.	Примітки: Тільки у поєднанні зі схемою 5091.											

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5090 ВІЛ, виявлення антитіл та антигенів, РОСТ		●			●			●			●	
Зразки: 3 зразки рідкої плазми людини по 0,5 мл.	Обстеження: ПЛР на ВІЛAb та ВІЛAgAb (комбіноване).											
Примітки: Ця схема призначена тільки для РОС-тестів. Схема 5091 призначена для клінічних лабораторій.												

РОСТ

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5556 HSV1G2/VZV/Treponema pallidum, визначення нуклеїнової кислоти				●						●		
Зразки: 3 зразки, що імітують зразки мазків, взятих з місць ураження.	Примітки: Зразки містять гДНК.											
Обстеження: Виявлення нуклеїнових кислот HSV1, HSV2, VZV, <i>Treponema pallidum</i> .												

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5086 Вірус папіломи людини, виявлення нуклеїнових кислот	●			●			●			●		
Зразки: 2 змодельовані зразки по 1 мл.	Примітки: Підходить для методів нуклеїнових кислот, що використовуються для скринінгу раку шийки матки.											
Обстеження: Вірус папіломи людини високого ризику NAT (hrHPVNAT). ВПЛ Зразки містять гДНК. включені генотипи 16, 18, 31, 33, 39, 45, 51, 52, 66, 67.												

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5089 Вірус Т-клітинної лімфотропної хвороби людини, антитіла		●			●			●			●	
Зразки: 3 зразки рідкої плазми людини по 0,5 мл. Автентичні комутабельні зразки: кожна партія походить від одного донора.	Обстеження: Скринінгові та підтверджуючі тести на HTLVAb, післяаналітична Клінічна інтерпретація. Позитивні зразки можуть включати HTLV-1 або HTLV-2.											

EOA³

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5670 Вірус грипу А+В та RS, визначення нуклеїнової кислоти		●									●	
Зразки: 3 імітовані зразки рідини по 1 мл.	Примітки: Див. також схему 5300 Мультиплекс респіраторних інфекцій, виявлення нуклеїнової кислоти або 5562 Вірус множинних респіраторних захворювань, виявлення нуклеїнової кислоти. Зразки містять hDNA.											
Обстеження: InfANAT, InfBNAT, RSVNAT.												

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

5671 Вірус грипу А+В, визначення антигену

3



Зразки: 3 зразки рідини та/або мазка.

Примітки: Для клінічних лабораторій та сайтів РОСТ. Ця схема призначена тільки для методів з виявлення антигенів.

Обстеження: InfAAg, InfBAg.

РОСТ

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

5668 Вірус кору, антитіла

3



Зразки: 3 зразки рідкої плазми людини по 0,5 мл. Автентичність комутовані зразки: кожна партія походить від одного донора.

Обстеження: Антитіла до вірусу кору IgG та IgM та післяаналітичні клінічна інтерпретація.

EOA³

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

5562 Вірус ГРВІ, виявлення нуклеїнових кислот

3



Зразки: 3 імітовані зразки мазків.

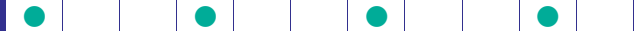
Примітки: Схема не підходить для методів TMA (наприклад, Hologic Aptima SARS-CoV-2 Assay). Зразки містять hDNA.

Обстеження: HAT вірусу грипу А/В, HAT вірусу RSV та HAT вірусу SARS-CoV-2.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

5669 Вірус епідемічного паротиту, антитіла

3



Зразки: 3 зразки рідкої плазми людини по 0,5 мл. Автентичність комутовані зразки: кожна партія походить від одного донора.

Обстеження: Антитіла до вірусу епідемічного паротиту IgG і IgM та післяаналітична клінічна інтерпретація.

EOA³

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

5683 Мрох (вірус віспи мавп), виявлення нуклеїнових кислот

3



Зразки: 2 зразки мазків, що імітують зразки пацієнта з вогнищ ураження.

Примітки: Зразки містять гДНК.

Обстеження: Вітряна віспа HAT.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

5686 Норовірус, виявлення антигену

3



Зразки: 3 імітовані зразки мазків.

Обстеження: Виявлення антигену норовірусу, геногрупи GI та GII.

НОВИ

РОСТ

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

5675 Норовірус, виявлення нуклеїнових кислот

3



Зразки: 3 змодельовані зразки по 1 мл.

Обстеження: Норовірус NAT, геногрупи GI та GII.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

5660 Парвовірус В19, антитіла

3



Зразки: 3 рідкі зразки плазми або сироватки крові людини по 0,4 мл. Автентичні комутовані зразки: кожна партія походить від одного людського донора.

Обстеження: Парвовірус IgG, IgM, IgG авідність та постканалітична клінічна інтерпретація.

EOA³

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

5560 Вірус Пуумала, антитіла

3



Зразки: 3 рідкі зразки плазми або сироватки крові людини по 0,3 мл.

Обстеження: Тести на вірус Пуумала IgG, IgM, РОС і специфічні антитіла, також надаються короткі історії хвороби. Авідність IgG та пост-аналітична клінічна інтерпретація.

Примітки: Для клінічних лабораторій та сайтів РОСТ.

EOA³

РОСТ

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5555 Простий герпес 1 та 2, антитіла	3		●					●				●
Зразки: 3 рідкі зразки плазми або сироватки крові людини по 0,5 мл. Автентичні комутовані зразки: кожна партія походить від одного донора. Іноді симульовані зразки. Обстеження: HSV IgG (якісний/кількісний), HSV IgM, HSV-1 IgG, HSV-2 IgG.												

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5680 ВІЛ-1, визначення нуклеїнової кислоти (PHK)	3			●				●			●	
Зразки: 3 зразки ліофілізованої або рідкої плазми по 1,2 мл. Обстеження: PHK ВІЛ-1, кількісне та/або якісне визначення нуклеїнової кислоти.												

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5091 Виявлення ВІЛ, антитіл та антигенів	3		●					●				●
Зразки: 3 зразки рідкої плазми людини по 0,7 мл. Обстеження: ВІЛAb (1/2), ВІЛAgAb (комбінований), ВІЛAg (p24), ВІЛAb підтверджуючий тест та післяаналітична клінічна інтерпретація. Позитивні зразки можуть містити ВІЛ-1 або ВІЛ-2.												

EQA³

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5088 ВІЛ, визначення антитіл та антигену, додатковий набір зразків		●			●			●			●	
Зразки: 3 зразки рідкої плазми людини по 0,7 мл. Примітки: Тільки у поєднанні зі схемою 5091.												

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5090 ВІЛ, виявлення антитіл та антигенів, РОСТ	3		●					●				●
Зразки: 3 зразки рідкої плазми людини по 0,5 мл. Обстеження: ПЛР на ВІЛAb та ВІЛAgAb (комбіноване). Примітки: Ця схема призначена тільки для РОС-тестів. Схема 5091 призначена для клінічних лабораторій.												

РОСТ

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5556 HSV1G2/VZV/Treponema pallidum, визначення нуклеїнової кислоти	3				●						●	
Зразки: 3 зразки, що імітують зразки мазків, взятих з місць ураження. Обстеження: Виявлення нуклеїнових кислот HSV1, HSV2, VZV, <i>Treponema pallidum</i> . Примітки: Зразки містять гДНК.												

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5086 Вірус папіломи людини, виявлення нуклеїнових кислот	3	●			●			●			●	
Зразки: 2 змодельовані зразки по 1 мл. Примітки: Підходить для методів нуклеїнових кислот, що використовуються для скринінгу раку шийки матки. Обстеження: Вірус папіломи людини високого ризику NAT (hrHPV NAT). ВПЛ Зразки містять гДНК. включені генотипи 16, 18, 31, 33, 39, 45, 51, 52, 66, 67.												

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5089 Вірус Т-клітинної лімфотропної хвороби людини, антитіла	3		●					●				●
Зразки: 3 зразки рідкої плазми людини по 0,5 мл. Автентичні комутабельні зразки: кожна партія походить від одного донора. Обстеження: Скринінгові та підтверджуючі тести на HTLVAb, післяаналітична Клінічна інтерпретація. Позитивні зразки можуть включати HTLV-1 або HTLV-2.												

EQA³

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5670 Вірус грипу А+В та RS, визначення нуклеїнової кислоти	3		●									●
Зразки: 3 імітовані зразки рідини по 1 мл. Примітки: Див. також схему 5300 Мультиплекс респіраторних інфекцій, виявлення нуклеїнової кислоти або 5562 Вірус множинних респіраторних захворювань, виявлення нуклеїнової кислоти. Зразки містять hDNA. Обстеження: InfANAT, InfBNAT, RSVNAT.												

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

5671 Вірус грипу А+В, визначення антигену

3



Зразки: 3 зразки рідини та/або мазка.

Примітки: Для клінічних лабораторій та сайтів РОСТ. Ця схема призначена тільки для методів з виявлення антигенів.

Обстеження: InfAAg, InfBAg.

РОСТ

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

5668 Вірус кору, антитіла

3



Зразки: 3 зразки рідкої плазми людини по 0,5 мл. Автентичність комутовані зразки: кожна партія походить від одного донора.

Обстеження: Антитіла до вірусу кору IgG та IgM та післяаналітичні клінічна інтерпретація.

EOA³

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

5562 Вірус ГРВІ, виявлення нуклеїнових кислот

3



Зразки: 3 імітовані зразки мазків.

Примітки: Схема не підходить для методів TMA (наприклад, Hologic Aptima SARS-CoV-2 Assay). Зразки містять hDNA.

Обстеження: HAT вірусу грипу А/В, HAT вірусу RSV та HAT вірусу SARS-CoV-2.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

5669 Вірус епідемічного паротиту, антитіла

3



Зразки: 3 зразки рідкої плазми людини по 0,5 мл. Автентичність комутовані зразки: кожна партія походить від одного донора.

Обстеження: Антитіла до вірусу епідемічного паротиту IgG і IgM та післяаналітична клінічна інтерпретація.

EOA³

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

5683 Мрощ (вірус віспи мавп), виявлення нуклеїнових кислот

3



Зразки: 2 зразки мазків, що імітують зразки пацієнта з вогнищ ураження.

Примітки: Зразки містять гДНК.

Обстеження: Вітряна віспа HAT.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

5686 Норовірус, виявлення антигену

3



Зразки: 3 імітовані зразки мазків.

Обстеження: Виявлення антигену норовірусу, геногрупи GI та GII.

РОСТ НОВИ

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

5675 Норовірус, виявлення нуклеїнових кислот

3



Зразки: 3 змодельовані зразки по 1 мл.

Обстеження: Норовірус NAT, геногрупи GI та GII.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

5660 Парвовірус В19, антитіла

3



Зразки: 3 рідкі зразки плазми або сироватки крові людини по 0,4 мл. Автентичні комутовані зразки: кожна партія походить від одного людського донора.

Обстеження: Парвовірус IgG, IgM, IgG авідність та постканалітична клінічна інтерпретація.

EOA³

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

5560 Вірус Пуумала, антитіла

3



Зразки: 3 рідкі зразки плазми або сироватки крові людини по 0,3 мл.

Обстеження: Тести на вірус Пуумала IgG, IgM, РОС і специфічні антитіла, також надаються короткі історії хвороби. Авідність IgG та пост-аналітична клінічна інтерпретація.

Примітки: Для клінічних лабораторій та сайтів РОСТ.

EOA³

РОСТ

РОСТ

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5673 Респіраторний аденовірус, виявлення антигену			●			●			●			●
Зразки: 3 змодельовані зразки по 1 мл.	Обстеження: Аденовірус Ag.											

РОСТ

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5098 Ротавірус і аденовірус, виявлення антигенів			●			●			●			●
Зразки: 3 штучні зразки фекалій.	Обстеження: Виявлення антигенів ротавірусів та аденовірусів.											

РОСТ

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5672 Вірус РС, виявлення антигену		●									●	
Зразки: 3 зразки рідини та/або мазка.	Примітки: Для клінічних лабораторій та сайтів РОСТ. Ця схема призначена тільки для методів з виявлення антигену.											
	Обстеження: RSVAg.											

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5667	Вірус краснухи, антитіла	3	●			●		●			●		
<p>Зразки: 3 зразки рідкої плазми людини по 0,5 мл. Автентичність посткомутаційні зразки: кожна партія походить від одного донора.</p> <p>Обстеження: Антитіла до вірусу краснухи IgG та IgM, авідність IgG та аналітична клінічна інтерпретація.</p>													

EOA³

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5677	SARS-CoV-2, антитіла	3	●			●		●			●		
<p>Зразки: 3 рідкі зразки плазми або сироватки крові людини по 0,5 мл. Автентичні комутвані зразки: кожна партія походить від одного донора-людини.</p> <p>Обстеження: SARS-CoV-2 Ab, SARS-CoV-2 IgG, SARS-CoV-2 IgM, SARS-CoV-2 IgA.</p> <p>Примітки: Для клінічних лабораторій та сайтів РОСТ.</p>													

РОСТ

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5681	SARS-CoV-2, виявлення антигену	3	●			●		●			●		
<p>Зразки: 3 змодельовані зразки.</p> <p>Обстеження: SARS-CoV-2 Ag.</p> <p>Примітки: Для клінічних лабораторій та сайтів РОСТ.</p>													

РОСТ

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5676	SARS-CoV-2, виявлення нуклеїнової кислоти	3	●			●		●			●		
<p>Зразки: 3 змодельовані зразки кДНК цілого геному.</p> <p>Примітки: Включаючи варіанти. Схема не підходить для методів TMA (наприклад Hologic Aptima SARS-CoV-2 Assay). Зразки містять hDNA.</p> <p>Обстеження: SARS-CoV-2 NAT.</p>													

РОСТ

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5099	Вірус кліщового енцефаліту, антитіла	3			●			●			●		●
<p>Зразки: 3 рідкі зразки плазми або сироватки крові людини по 0,5 мл. Автентичний післяаналітичний клінічний комутвані зразки: кожна партія походить від одного донора.</p> <p>Обстеження: TBE IgG, IgM, загальні антитіла та інтерпретація.</p> <p>Примітки: Для клінічних лабораторій та сайтів РОСТ.</p>													

EOA³

РОСТ

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5665	Вірус вітряної віспи, антитіла	3		●			●			●			●
<p>Зразки: 3 рідкі зразки плазми або сироватки крові людини по 0,5 мл. Автентичний та післяаналітичний комутвані зразки: кожна партія походить від одного донора.</p> <p>Обстеження: Varicella zoster IgG, IgM, загальні антитіла Клінічна інтерпретація.</p>													

EOA³

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5636	Вірус Зіка, антитіла	3			●						●		
<p>Зразки: 3 рідкі зразки плазми або сироватки крові людини по 0,5 мл.</p> <p>Обстеження: Вірус Зіка IgG, вірус Зіка IgM, клінічна інтерпретація.</p>													

EOA³

Схеми EQA, включаючи тестування на чутливість до протимікробних препаратів

Бактеріологія та мікологія

- 5100 Культура крові
- 5190 Посів фекалій (раунди 2 і 4)
- 5260 Культура грибів
- 5080 Загальна бактеріологія 1
- 5081 Загальна бактеріологія 2
- 5253 *Helicobacter pylori*, резистентність до ліків, виявлення нуклеїнової кислоти
- 5230 *Mycobacterium tuberculosis*, резистентність до ліків, нуклеїнова кислота виявлення

- 5254 *Mycoplasma genitalium*, лікарська стійкість, нуклеїнова кислота виявлення
- 5120 *Neisseria gonorrhoeae* (Gc), культура та чутливість тестування
- 5073 Епіднагляд за бактеріями з множинною лікарською стійкістю, грамнегативними паличками
- 5071 Спостереження за мультирезистентними бактеріями, MRSA
- 5072 Епідеміологічний нагляд за бактеріями з множинною лікарською стійкістю, VRE
- 5065 Посів сечі, кількісний скринінг, ідентифікація та чутливість

Схеми EQA, придатні для прямих методів тестування нуклеїнових кислот

Бактеріологія

- 5612 *Chlamydia trachomatis* та *Neisseria gonorrhoeae*, виявлення нуклеїнових кислот
- 5201 *Clostridioides difficile*, визначення нуклеїнової кислоти
- 5191 Мультиплекс фекальних бактеріальних патогенів, нуклеїнова кислота виявлення
- 5253 *Helicobacter pylori*, резистентність до ліків, виявлення нуклеїнових кислот
- 5221 Виявлення нуклеїнових кислот мікобактерій
- 5230 *Мікобактерії туберкульозу*, лікарська стійкість, виявлення нуклеїнових кислот
- 5254 *Mycoplasma genitalium*, резистентність до лікарських засобів, виявлення нуклеїнових кислот
- 5599 *Streptococcus agalactiae* (GBS), виявлення нуклеїнових кислот
- 5593 *Streptococcus pyogenes* (група А), виявлення нуклеїнових кислот у зразку з глотки
- 5071 Спостереження за мультирезистентними бактеріями, MRSA
- 5072 Епідеміологічний нагляд за бактеріями з множинною лікарською стійкістю, VRE
- 5073 Епіднагляд за бактеріями з множинною лікарською стійкістю, грамнегативними паличками

Мультиплекс

- 5191 Мультиплекс фекальних бактеріальних патогенів, виявлення нуклеїнових кислот
- 5472 Мультиплекс фекальних паразитів, визначення нуклеїнових кислот
- 5304 Мультиплекс шлунково-кишкових вірусів, визначення нуклеїнових кислот
- 5303 Менінгіт-енцефаліт мультиплекс, виявлення нуклеїнових кислот
- 5300 Респіраторні інфекції мультиплекс, визначення нуклеїнових кислот
- 5302 Захворювання, що передаються статевим шляхом мультиплекс, визначення нуклеїнових кислот виявлення

Паразитологія

- 5472 Мультиплекс фекальних паразитів, виявлення нуклеїнових кислот
- 5430 Малярія, виявлення антигенів та нуклеїнових кислот
- 5473 *Trichomonas vaginalis*, виявлення

Вірусологія

- 5651 CMV та EBV, визначення нуклеїнових кислот, кількісне
- 5679 Вірус гепатиту В, визначення нуклеїнових кислот (ДНК)
- 5678 Вірус гепатиту С, визначення нуклеїнових кислот (РНК)
- 5680 ВІЛ-1, визначення нуклеїнових кислот (РНК)
- 5556 *HSV1G2/VZV/Treponema pallidum*, визначення нуклеїнової кислоти
- 5086 Вірус папіломи людини, визначення нуклеїнової кислоти
- 5670 Вірус грипу А+В та RS, визначення нуклеїнової кислоти
- 5562 Вірус множинних респіраторних захворювань, визначення нуклеїнової кислоти
- 5683 Мрох (вірус мавпячої віспи), визначення нуклеїнової кислоти
- 5675 Норовірус, визначення нуклеїнової кислоти
- 5676 SARS-CoV-2, виявлення нуклеїнової кислоти

Мікологія

- 5261 Грибкові інфекції, виявлення нуклеїнових кислот

Мультиплекс

Схеми мультиплексної EQA спрямовані на підтримку лабораторій у виконанні вимог до якості мультиплексних тестів нуклеїнових кислот. Всі схеми включають клінічно значущі зразки, спеціально розроблені для мультиплексного тестування нуклеїнових кислот. Мультиплексні схеми є річними програмами і протягом одного календарного року охоплюють повний перелік перелічених патогенних мікроорганізмів.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5100 Посів крові (в т.ч. сепсис-мультиплексні методи) 1			●		●					●		●
<p>Зразки: 3 ліофілізовані зразки. Також наведені короткі історії хвороби. Свіжа кров необхідна при підготовці зразків. Зразки, призначені для тестування чутливості, можуть включати як штами міжнародного контролю якості, так і клінічні штами.</p> <p>Обстеження: Посів, ідентифікація, визначення чутливості до протимікробних препаратів прямого виявлення нуклеїнових кислот з позитивних флаконів з культурою крові за допомогою мультиплексного методу включені в схему.</p> <p>Примітки: Свіжа кров необхідна, але не входить до складу поставки.</p>												

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5101 Посів крові, скринінг (в т.ч. сепсис-мультиплекс методи) 1			●		●					●		●
<p>Зразки: 3 ліофілізовані зразки. Також наведені короткі історії хвороби. Свіжа кров потрібна при підготовці зразка.</p> <p>Обстеження: Культура, попередня ідентифікація за допомогою фарбування за Грамом та/або пряме виявлення нуклеїнових кислот з позитивних флаконів з культурою крові за допомогою методів мультиплексу. Схема також підходить для скринінгу банків стовбурових клітин, тільки для можливого росту.</p> <p>Примітки: Свіжа кров необхідна, але не включена в партію.</p>												

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5191 Мультиплекс фекальних бактеріальних патогенів, виявлення нуклеїнових кислот 1				●		●				●		●
<p>Зразки: 3 зразки. Або ліофілізовані суміші бактерій та/або імітовані зразки, 1 мл.</p> <p>Обстеження: Пряме виявлення нуклеїнових кислот. Патогени включають <i>Aeromonas</i>, <i>Campylobacter</i>, <i>E. coli</i> EHEC (stx1/stx2), <i>E. coli</i> EAEC, <i>E. coli</i></p> <p>Примітки: Протягом одного календарного року комплексна вибірка перерахованих патогени будуть покриті.</p>												

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5472 Мультиплекс фекальних паразитів, виявлення нуклеїнових кислот 1		●			●			●			●	
<p>Зразки: 3 ліофілізовані зразки.</p> <p>Обстеження: Виявлення нуклеїнових кислот <i>Cryptosporidium</i>, <i>Dientamoeba fragilis</i>, <i>Entamoeba histolytica</i>, <i>Giardia lamblia</i>.</p>												

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5304 Мультиплекс шлунково-кишкових вірусів, виявлення нуклеїнових кислот 1		●			●				●			●
<p>Зразки: 3 змодельовані зразки по 1 мл.</p> <p>Примітки: Протягом одного календарного року проводиться комплексний відбір. Перераховані патогени будуть охоплені.</p> <p>Обстеження: Пряме мультиплексне виявлення нуклеїнових кислот. Включені патогени є: Аденовірус, астровірус, норовірус, ротавірус, саповірус.</p>												

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5303 Мультиплекс менінгіт-енцефаліт, виявлення нуклеїнових кислот 1		●			●				●		●	
<p>Зразки: 3 модельованих зразка по 1 мл.</p> <p>Обстеження: Пряме мультиплексне виявлення нуклеїнових кислот. Збудники включають вірус простого герпесу 6 (HHV6), пареховірус людини (HPeV), вірус Varizella zoster (VZV), <i>Escherichia coli</i> K1, <i>Haemophilus influenzae</i>, <i>Listeria monocytogenes</i>, <i>Neisseria meningitidis</i>, <i>Streptococcus agalactiae</i>, <i>Streptococcus pneumoniae</i>, Цитомегаловірус (CMV), ентеровірус, вірус Епштейна-Барр (EBV), герпес, вірус простого герпесу 1 (HSV1), вірус простого герпесу 2 (HSV2), герпесвірус людини, <i>Cryptococcus neoformans</i> та <i>Cryptococcus gattii</i>.</p> <p>Примітки: Протягом одного календарного року проводиться комплексний відбір перелічених збудників, які будуть проаналізовані.</p>												

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5300 Мультиплекс респіраторних інфекцій, виявлення нуклеїнових кислот 1		●			●				●		●	
<p>Зразки: 4 симульовані зразки по 1 мл.</p> <p>Обстеження: Пряме мультиплексне виявлення нуклеїнових кислот. Збудники включають аденовірус, бокавірус, <i>B. parapertussis</i>, <i>B. pertussis</i>, <i>C. pneumoniae</i>, коронавірус (OC43, 229E, NL63, HKU1), ентеровірус, грип A/B, <i>L. пневмофіла</i>, метаневмовірус, <i>M. pneumoniae</i>, парагрип, парагрип 1-4, <i>риновірус</i>, RSV A/B, SARS-CoV-2 та <i>S. pneumoniae</i>.</p> <p>Примітки: Протягом одного календарного року проводиться комплексний відбір. Перераховані патогени будуть покриті. Зразки містять hDNA.</p>												

5302 Мультиплекс захворювань, що передаються статевим шляхом, виявлення нуклеїнових кислот

1

Зразки: 4 імітовані зразки мазка/сечі по 2 мл.

Обстеження: Пряме мультиплексне виявлення нуклеїнових кислот. Включно з патогенами комплексна вибірка включає *C. trachomatis*, *M. genitalium*, *M. hominis*, *N. gonorrhoeae*, *T. vaginalis*, *U. parvum* та *U. urealyticum*.

Примітки: Протягом одного календарного року перераховані патогени будуть покриті. Зразки містять hDNA.

Патологія

Для патологоанатомічних лабораторій доступні сім високоякісних схем. Завдяки зміні тем у раундах охоплюються як рутинні, так і більш складні потреби. Завдання є реалістичними і включають також клінічно значущі випадки, що рідко зустрічаються. У схемах з цитології та гістопатології використовується віртуальна мікроскопія. Ця технологія дозволяє переглядати кілька полів зору і рівнів фокусування на екрані комп'ютера, імітуючи аналіз за допомогою оптичного мікроскопа.

Патологія " Преаналітика

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7806 Преаналітика та процес в анатомічній патології	5				●						●	
Зразки: 3-5 випадків з преаналітичними та технологічними помилками. Примітки: Схема призначена для всіх співробітників патологоанатомічних лабораторій. Завдання виконується в режимі онлайн.												
Обстеження: Учасників просять знайти преаналітичні або лабораторні помилки процесу у кейсах.												

Патологія " Діагностика

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6701 Гінекологічна цитологія (на рідкій основі), віртуальна мікроскопія	5				●							
Зразки: Віртуальні зображення щонайменше 5 забарвлених за Папаніколу слайдів рідини на основі цитології (LBC) зразків (ThinPrep). Діагностика клітинних атипій в зразках, взятих з гінекологічних локусів оцінюється. Короткі історії хвороби та інструкції надаються.												
Обстеження: Спостереження та діагнози.												
Примітки: Віртуальна мікроскопія програма не працює з Internet Explorer.												

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6700 Гінекологічна цитологія (мазок), віртуальна мікроскопія	5		●									
Зразки: Віртуальні зображення щонайменше 5 забарвлених за Папаніколу мазків цитологічного матеріалу. Діагностика клітинних атипій у зразках, взятих зі звичайних зразків папілярного мазка. Зразки відбираються в рутинному порядку, оцінюються гінекологічні локуси. Надаються короткі історії хвороби та інструкції.												
Обстеження: Спостереження та діагнози.												
Примітки: Програма віртуальної мікроскопії не працює з Internet Explorer.												

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6542 Гістопатологія, віртуальна мікроскопія	5		●							●		
Теми 2025: 1/2025 Патологія молочної залози, можливо, включаючи зображення, навчене ШІ референтне значення аналізу, 2/2025 Дихальні шляхи.												
Обстеження: Спостереження та діагнози.												
Зразки: Віртуальні зображення щонайменше 5 слайдів різних тканин. Надаються короткі історії хвороби та інструкції.												
Примітки: Теми можуть змінюватися щороку.												

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6702 Негінекологічна цитологія, віртуальна мікроскопія	5									●		
Зразки: Віртуальні зображення забарвлених за Папаніколу слайдів не гінекологічної цитоцентрифуги (ЦЦФ) або препаратами мазків, або мазки за Маєм-Грюнвальдом, забарвлені за Гімзою, або препарати-відбитки. Зображення щонайменше 5 випадків з репрезентативних локусів. Надаються короткі історії хвороб та інструкції.												
Примітки: Віртуальна мікроскопія програма не працює Internet Explorer.												
Обстеження: Спостереження та діагнози.												

Патологія " Технології

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6543 Методи гістологічного забарвлення	1				●					●		
Теми 2025: 1/2025 HE, Congo Red 2/2025 PAS, D-PAS.												
Обстеження: Фарбування слайдів. Набір забарвлених слайдів повертається до Labquality для оцінки експертною комісією.												
Зразки: Незабарвлені парафінові зрізи або мазки.												
Примітки: Плями змінюються щороку.												

6600 Методи імуногістохімічного забарвлення

1

Теми 2025: 1/2025 Невідома пухлина: CD15, CD30, MUM1 2/2025 рак молочної залози: ER, PR, HER2 3/2025 Лімфома: PAX8, WT1, p53.

Зразки: Незабарвлений парафіновий зріз з різних тканин або з одного мультиблоку.

Примітки: Зміни в частоті, антитілах і типі зразків. Три блоки з трьох раундів з окремими темами, доступними щороку. Мультиблочні зразки тепер включені.

Обстеження: Фарбування слайдів. Набір забарвлених слайдів повертається Labquality для оцінки експертною комісією.

Преаналітика

Схеми преаналізу надають лабораторіям і сайтам РОСТ інструменти для розширення забезпечення якості за межі зазвичай оцінюваного аналітичного етапу. В результаті покращення якості аналізу більшість помилок, як припускають, тепер виникають на преаналітичній фазі. Управління всіма фазами повного циклу тестування є однаково важливим для забезпечення безпеки пацієнтів.

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8817	HIL-індекс [DEKS]	3	Три раунди на рік										
Зразки: 2 зразки по 1 мл.		Обстеження: Організовано у співпраці з DEKS. Участь у всіх раундів обов'язкова. Реєструйте замовлення до кінця грудня.											

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7806	Преаналітика та процес в анатомічній патології	5				●						●	
Зразки: 3-5 випадків з преаналітичними та технологічними помилками.		Примітки: Схема призначена для всіх співробітників патологоанатомічних лабораторій. Схема виконується в режимі онлайн.											
Обстеження: Учасників просять знайти преаналітичні або лабораторні технологічні помилки у випадках.													

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7800	Преаналітика, клінічна хімія	5	●										
Зразки: 3 випадки з преаналітичною помилкою (помилками).		Примітки: Схема призначена для персоналу, який використовує РОСТ-тести та прилади. Схема виконується онлайн.											
Обстеження: Учасників просять знайти преаналітичну помилку (помилки) в кейсах.													

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7802	Преаналітика, мікробіологія	5			●						●		
Зразки: 3 випадки з преаналітичною помилкою (помилками).		Примітки: Схема призначена для всіх співробітників лабораторій клінічної мікробіології. Завдання виконується в режимі онлайн.											
Обстеження: Учасників просять знайти доаналітичну помилку(и) в кейсів.													

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7807	Попередній аналіз, пневматичне транспортування зразків	3								●			
Зразки: Два флакони з сурогатною кров'ю (тобто вимірювальні пристрої для реєстрації 3-осьового прискорення під час транспортування пневматичної системи трубок (PTS).		Обстеження: Флакони надсилаються через ПТС як звичайні зразки крові, лабораторний аналіз не проводиться. Ймовірність відхилення ЛДГ, АсАТ і К буде розраховуватися з використанням кумулятивного рівня вібрації, лабораторно визначених граничних значень гемолізу для конкретних аналітів і моделі гемолізу.											
Примітки: Пробірки надсилаються до лабораторій-учасниць протягом вересня-жовтня. Лабораторії повинні виконати записи протягом одного тижня після отримання флаконів і повернути флакони за допомогою кур'єра (вартість доставки не включена). Можна вимірювати 3 різні лінії від одного виробника ПТС.													

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7804	Преаналітика, РОСТ в хімії	5									●		
Зразки: 3 випадки з преаналітичною помилкою (помилками).		Примітки: Схема призначена для персоналу, який використовує РОСТ-тести та прилади. Схема виконується онлайн.											
Обстеження: Учасників просять знайти преаналітичну помилку (помилки) в кейсах.													

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7801	Попередній аналіз, збір зразків сечі та крові	5		●									
Зразки: 3 випадки з преаналітичною помилкою (помилками).		Обстеження: Учасників просять знайти доаналітичну помилку (помилки) у кейсах.											
Примітки: Схема призначена для персоналу, який виконує дослідження крові та відбір зразків сечі. Завдання виконується в режимі онлайн.													

РОСТ

РОСТ

Інші " Андрологія

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6400	Аналіз сперми	3									●		
	Зразки: 3-6 цифрових відео та/або цифрових зображень. Обстеження: Концентрація, морфологія та рухливість.		Примітки: Схема виконана онлайн.										

Інші " Клінічна фізіологія

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7130	ЕКГ, розшифровка	1			●						●		
	Зразки: 3 цифрові реєстрації ЕКГ (зображення). Обстеження: Технічна якість та результати. Примітки: Схема призначена для медсестер та лікарів загальної практики, а також для персоналу відділень РОСТ. Учасники оцінюються за їхніми відповідями щодо технічної якості, результатів або за обома цими критеріями, якщо вони були надані.												

Інші " Генетика

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3865	Однонуклеотидна варіація ДНК [EQUALIS]	1	Два раунду на рік										
	Зразки: Цілісна кров або виділена ДНК. Холості зразки (вода) участь у всіх раундах. Обстеження: Генотип ДНК-аполіпопротеїну Е, ДНК-фактор 2 (F2) g.20210G>A, ДНК-фактор 5 (F5) c.1691G>A, ДНК-гемохроматоз (HFE) c.187C>G; c.845G>A, ген ДНК-лактази (LCT) g.13910C>T, ДНК-метилентетрагідрофолатредуктаза (MTHFR) c.677C>T; c.1298A>Cх.		Примітки: Організовано у співпраці з Equalis. Іноді включається обов'язкова. Реєструйте замовлення до кінця грудня.										

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8850	Секвенування ДНК [EQUALIS]	1	Один раунд на рік										
	Зразки: Два зразки (амплікони) та дві пари праймерів, загалом 4 полягає в тому, що послідовності реакцій роздаються учасникам. Обстеження: Оцінюється вміння визначати послідовність та складати звіт відповідно до номенклатури HGVS.		Примітки: Організовано у співпраці з Equalis. Участь у всіх раундах обов'язкова. Реєструйте замовлення до кінця грудня.										

Інше " Лабораторні прилади

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8814	Контроль фотометрії ІФА-рідера [DEKS]	1	Один раунд на рік										
	Зразки: ІФА-планшет з вбудованими сірими скляними фільтрами. Обстеження: Контроль шкали поглинання в ІФА-рідері.		Примітки: Поглинання простежується до NIST Контроль шкали поглинання ІФА-рідери. Організовано у співпраці з DEKS. Реєструйте замовлення до наприкінці грудня.										

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8205	Керування піпеткою	5	●						●				
	Зразки: 2 рідкі зразки. Обстеження: 100 - 1000 мкл рідких зразків повинні бути зважені учасником, результат повідомляється в мг з точністю до двох знаків після коми. Примітки: Можна керувати до 5 одноканальних дозаторів. Потрібні калібровані лабораторні ваги з роздільною здатністю 0,01 мг. Ця схема EQA не замінює стандартизоване калібрування піпеток, вона не відповідає вимогам акредитації для калібрування піпеток.												

Зовнішня оцінка якості для позааналітичних етапів

ПРЕАНАЛІТИЧНІ EQA | АНАЛІТИЧНІ EQA | ПОСТАНАЛІТИЧНІ EQA

Labquality має дві вдосконалені програми зовнішньої оцінки якості для позааналітичних етапів процесу клінічних лабораторних досліджень. Преаналітичні програми EQA є незалежними схемами для оцінки преаналітичної фази, а інтегровані програми EQA включають пре- та/або постаналітичну оцінку разом з традиційними зразками EQA.

Пре- та постаналітичні програми EQA

Преаналітичні програми EQA

- | | | | |
|------|---|------|---|
| 8817 | HIL-index [DEKS] | 7807 | Преаналітика, пневматичне транспортування |
| 7800 | Преаналітика, клінічна хімія | 7804 | Преаналітика, РОСТ в хімії |
| 7802 | Преаналітика, мікробіологія | 7801 | Преаналітика, забір зразків сечі та крові |
| 7806 | Преаналітика та процеси в анатомічній патології | | |

Інтегровані програми EQA

Клінічна хімія

- | | | | |
|----------------|---|------|--------------------------------|
| 2570/2580/2590 | Глюкометри | 2240 | Білки, електрофорез |
| 2114 | Гемоглобін, 1-рівневий, РОСТ | 2050 | Сироватка В та С (2-х рівневі) |
| 2300, 2300S | Гормони А: Основні аналіти гормонів та імунохімія | 2480 | Метаболіти вітамінів А, Е і D |
| 2301, 2301S | Гормони В: Стероїдні та пептидні гормони | | |
| 2200 | Ліпіди та ліпопротеїди | | |

Клінічна фізіологія

- 7130 ECG, interpretation

Гематологія

- 4480 Методи колонкової аглютинації: градація реакцій та випадків пацієнтів

Імунологія

- | | | | |
|------|--|------|--|
| 5935 | ANCA та GbmAb | 5251 | Вивільнення гамма-інтерферону (IGRA) для <i>Mycobacterium tuberculosis</i> - цільна кров |
| 5900 | Антинуклеарні антитіла | 5920 | Щитовидна залоза, антитіла |
| 5940 | Целиакія, антитіла | | |
| 5250 | Вивільнення гамма-інтерферону (IGRA) для <i>Mycobacterium tuberculosis</i> | | |

Мікробіологія

- | | | | |
|-----------|--|------|--|
| 5950 | <i>Bordetella pertussis</i> , антитіла | 5668 | Вірус Кору, антитіла |
| 5960 | <i>Borrelia burgdorferi</i> , антитіла, європейського пох. | 5669 | Вірус Паротиту, антитіла |
| 5620 | <i>Chlamydia pneumoniae</i> , антитіла | 5980 | <i>Mycoplasma pneumoniae</i> , антитіла |
| 5650 | Cytomegalovirus, антитіла | 5660 | Parvovirus B19, антитіла |
| 5635 | Dengue virus, антитіла та антигени | 5560 | Puumala вірус, антитіла |
| 5641 | EBV мононуклеоз, специфічні антитіла | 5667 | Rubella вірус, антитіла |
| 5080 | Загальна бактеріологія 1 (аероби, анаероби) | 5880 | Syphilis серологія |
| 5081 | Загальна бактеріологія 2 (аероби) | 5099 | Tick-borne encephalitis вірус, антитіла |
| 5860 | <i>Helicobacter pylori</i> , антитіла | 5420 | Toxoplasma, антитіла |
| 5092 | Гепатит А, антитіла | 5060 | Посів сечі, кількісний скринінг |
| 5094–5096 | Гепатити В та С, серологія | 5065 | Посів сечі, кількісний скринінг, ідентифікація та чутливість |
| 5682 | Гепатит Е, антитіла | 5665 | Varicella-zoster вірус, антитіла |
| 5091 | ВЛ, антитіла та антигени | 5636 | Вірус Zika, антитіла |

A

ABO and Rh grouping, **17**
Acid-base status and electrolytes, **10**
ACTH and Cortisol, **9**
Activated partial thromboplastin time, INR and fibrinogen, **19**
Albumin and creatinine in urine, **14**
Alcohol biomarkers in urine [EQUALIS], **14**
Alcohol in blood: Ethanol + methanol + isopropanol, **10**
Alcohol in blood: Ethylene glycol, **10**
Alcohol in serum: Ethanol + methanol + isopropanol + acetone, **10**
Alcohol in serum: Ethylene glycol, **11**
Allergen component [UK NEQAS], **6**
Allergy in vitro diagnostics [SKML], **6**
Allergy in vitro diagnostics [UK NEQAS], **6**
Ammonium ion, **10**
ANCA and GbmAb, **21**
Angiotensin convertase (ACE), **11**
Antibody screening and compatibility testing, **17**
Anticoagulants: LMW-Heparin/antiFXa, **19**
Antiglobulin test, direct, **17**
Anti-Müllerian hormone, **14**
Antinuclear antibodies, **21**
Antistreptolysin, **23**
Autoimmune diagnostics, IFA interpretation, **21**
Autoimmune liver disease and gastric parietal cell antibodies, **21**

B

Bacteriological staining, direct, **24**
Basic blood count, 1-level sample, **18**
Basic blood count, 2-level sample, **18**
Basic chemistry, POCT analysers, **6**
Bile acids, **11**
Bilirubin, conjugated, **11**
Bilirubin, neonatal, **11**
Blood culture, **24, 34**
Blood culture, screening, **24, 34**
Bordetella pertussis, antibodies, **22**
Borrelia burgdorferi, antibodies, European origin, **23**
Brucella antibodies, **23**

C

CDT, carbohydrate deficient transferrin [EQUALIS], **13**
Cerebrospinal fluid, bacterial culture, **24**
Chemokine CXCL13, **23**
Chlamydia pneumoniae, antibodies, **23**
Chlamydia trachomatis and *Neisseria gonorrhoeae*, nucleic acid detection, **24**
Clostridioides difficile, culture and toxin detection, **24**
Clostridioides difficile, nucleic acid detection, **25**

CMV and EBV, nucleic acid detection, quantitative, **29**
Coeliac disease, antibodies, **21**
Column agglutination methods: grading of reactions and patient cases, **17**
C-reactive protein (CRP) for analysers, **13**
C-reactive protein (CRP), POCT, **13**
CRP, low concentration, **8**
Cystatin C [DEKS], **11**
Cytomegalovirus, antibodies, **29**

D

DayTrol, human serum, **9**
D-dimer, **19**
Dengue virus, antibodies and antigen detection, **29**
DNA sequencing [EQUALIS], **38**
DNA single nucleotide variation [EQUALIS], **38**
Drug of abuse screening in urine, **14**

E

EBV mononucleosis, POCT, **30**
EBV mononucleosis, specific antibodies, **30**
ECG, interpretation, **38**
ELISA reader photometry control [DEKS], **38**
Eosinophil cationic protein, **6**
Erythrocyte sedimentation rate, **7**
Erythrocyte sedimentation rate: Alifax-analyser; Greiner tube, **7**
Erythrocyte sedimentation rate: Alifax-analyser; Sarstedt tube, **7**

F

Faecal bacterial pathogens multiplex, nucleic acid detection, **25, 34**
Faecal calprotectin, **13**
Faecal culture, **25**
Faecal elastase, **11**
Faecal occult blood, qualitative, **7**
Faecal occult blood, quantitative, **7**
Faecal parasites multiplex, nucleic acid detection, **28, 34**
Francisella tularensis, antibodies, **23**
Fungal culture, **28**
Fungal infections, nucleic acid detection, **28**

G

Gastrointestinal viral multiplex, nucleic acid detection, **35**
General Bacteriology 1 (aerobes and anaerobes), **25**
General Bacteriology 2 (aerobes), **25**
Glucose meters, **8**
Gram stain, blood culture, **25**
Gram stain, colonies, **25**
Gynaecological cytology (liquid based), virtual microscopy, **36**
Gynaecological cytology (smear), virtual microscopy, **36**

- H**
- 5-hydroxyindoleacetic Acid (5-HIAA), **12**
 - Haemoglobin A1c, liquid samples, **8**
 - Haemoglobin A1c, liquid samples, POCT, **8**
 - Haemoglobin, 1-level sample HemoCue 801 and HemoCue 301, **7**
 - Haemoglobin, 1-level sample, POCT, **7**
 - Haemoglobin, 3-level samples, cell counters and analysers, **7**
 - Haemoglobin, 3-level samples, POCT, **7**
 - Haemoxymeters, **11**
 - Helicobacter pylori*, antibodies, **23**
 - Helicobacter pylori*, antigen detection in faeces, **25**
 - Helicobacter pylori*, drug resistance, nucleic acid detection, **25**
 - HBsAg and HCVAb POCT, **30**
 - Hepatitis A, antibodies, **30**
 - Hepatitis B and C, serology, specimen volume 0.6 mL / 1.2 mL / 2.0 mL, **30**
 - Hepatitis B, s-antigen antibodies, quantitative, **30**
 - Hepatitis B virus, nucleic acid detection (DNA), **30**
 - Hepatitis C virus, nucleic acid detection (RNA), **30**
 - Hepatitis E, antibodies, **30**
 - Herpes simplex 1 and 2, antibodies, **30**
 - HIL-index [DEKS], **37**
 - Histological staining techniques, **36**
 - Histopathology, virtual microscopy, **36**
 - HIV-1, nucleic acid detection (RNA), **31**
 - HIV, antibodies and antigen detection, **31**
 - HIV, antibodies and antigen detection, POCT, **31**
 - Holotranscobalamin (HoloTC) and Methylmalonic Acid, **11**
 - Homocysteine [DEKS], **11**
 - Hormones A: Basic analytes of hormone and immunochemistry, **9**
 - Hormones B: Steroid and peptide hormones, **9**
 - HSV1&2/VZV/*T. pallidum*, nucleic acid detection, **31**
 - Human papillomavirus, nucleic acid detection, **31**
 - Human T-cell lymphotropic virus, antibodies, **31**
- I**
- Immunohistochemical staining methods, **36**
 - Influenza virus A+B and RS virus, nucleic acid detection, **31**
 - Influenza virus A+B, antigen detection, **31**
 - INR, CoaguChek, i-STAT and Siemens Xprecia, POCT, **19**
 - INR, EuroLyzer, POCT, **19**
 - INR, LabPad, POCT, **19**
 - INR, MicroINR, LumiraDX and CoagSense, POCT, **19**
 - Iohexol [EQUALIS], **12**
 - Interferon Gamma Release Assay (IGRA) for *Mycobacterium tuberculosis*, **21**
 - Interferon Gamma Release Assay (IGRA) for *Mycobacterium tuberculosis* - whole blood sample, **21**
 - Interleukin-6, **13**
- K**
- Ketones (beta-hydroxybutyrate), POCT, **9**
- L**
- Leucocyte differential count and evaluation of blood cell morphology, virtual microscopy, **18**
 - Leucocyte differential count, 3-part, automated, **18**
 - Leucocyte differential count, 5-part, automated, **18**
 - Legionella, antigen detection in urine, **26**
 - Lipids and lipoproteins, **13**
 - Lipoprotein a, **13**
- M**
- Malaria, antigen and nucleic acid detection, **28**
 - Malaria screening, Giemsa stain, **28**
 - Malaria screening, MGG stain, **28**
 - Maternal serum screening, **14**
 - Measles virus, antibodies, **31**
 - Meningitis-encephalitis multiplex, nucleic acid detection, **35**
 - Methyl malonic acid [DEKS], **12**
 - Mpox (Monkeypox virus), nucleic acid detection, **32**
 - Multiple respiratory virus nucleic acid detection, **32**
 - Mumps virus, antibodies, **32**
 - Mycobacterial culture and stain, **26**
 - Mycobacterial nucleic acid detection, **26**
 - Mycobacterial stain, **26**
 - Mycobacterium tuberculosis*, drug resistance, nucleic acid detection **26**
 - Mycoplasma genitalium*, drug resistance, nucleic acid detection, **26**
 - Mycoplasma pneumoniae*, antibodies, **24**
 - Myocardial markers, **8**
 - Myocardial markers and CRP, low concentration, **8**
- N**
- Nasal swab cells, **12**
 - Natriuretic peptides 1, B-type, NT-ProBNP, **8**
 - Natriuretic peptides 2, B-type, BNP, **8**
 - Neisseria gonorrhoeae* (Gc), culture and susceptibility testing, **26**
 - Noklus Patient Median (NOPAM), **16**
 - Non-gynaecological cytology, virtual microscopy, **36**
 - Norovirus, antigen detection, **32**
 - Norovirus, nucleic acid detection, **32**
- P**
- Parasites in blood, Giemsa stain, **28**
 - Parasites in blood, Giemsa stain, virtual microscopy, **28**
 - Parasites in blood, MGG stain, **29**
 - Parasites in blood, MGG stain, virtual microscopy, **29**
 - Parasites in faeces, **29**

Parasites in faeces, virtual microscopy, **29**
Parathyroid hormone, intact, **9**
Parvovirus B19, antibodies, **32**
Phosphatidyl ethanol in blood [EQUALIS], **12**
Phospholipid antibodies, **21**
Pipette control, **38**
Preanalytics and process in anatomic pathology, **36, 37**
Preanalytics, clinical chemistry, **37**
Preanalytics, microbiology, **37**
Preanalytics, Pneumatic Sample Transport, **37**
Preanalytics, POCT in chemistry, **37**
Preanalytics, urine and blood sample collection, **37**
Pregnancy test, **15**
Procalcitonin, **13**
Prostate specific antigen, **14**
Proteins in cerebrospinal fluid, **13**
Proteins, electrophoresis, **13**
Proteins, immunochemical determinations, **14**
Prothrombin time, **19**
Puumala virus, antibodies, **32**

Q

Quantification of ABO antibodies [EQUALIS], **17**
Quantification of erythrocyte antibodies [EQUALIS], **17**

R

Respiratory adenovirus, antigen detection, **32**
Respiratory infections multiplex, nucleic acid detection, **35**
Reticulocyte count, automated, **18**
Reticulocyte count, manual methods, **18**
Rheumatoid factor and cyclic citrullinic peptide antibodies, **22**
Rotavirus and adenovirus, antigen detection, **32**
RS virus, antigen detection, **32**
Rubella virus, antibodies, **33**

S

Salivary cortisol, **9**
Salmonella, culture, **26**
SARS-CoV-2, antibodies, **33**
SARS-CoV-2, antigen detection, **33**
SARS-CoV-2, nucleic acid detection, **33**
Semen analysis, **38**
Serum A, lyophilized samples, **10**
Serum B and C (2-level), **10**
Sexually transmitted diseases multiplex, nucleic acid detection, **35**
Special coagulation, **19**
Sputum cells, **12**
Streptococcus agalactiae (GBS), nucleic acid detection, **27**
Streptococcus agalactiae (GBS), culture, **27**

Streptococcus pneumoniae, antigen detection in urine, **27**
Streptococcus pyogenes (Group A),
antigen detection in pharyngeal sample, **27**
Streptococcus pyogenes (Group A),
nucleic acid detection in pharyngeal sample, **27**
Surveillance for multidrug resistant bacteria,
gramnegative rods, **27**
Surveillance for multidrug resistant bacteria, MRSA, **27**
Surveillance for multidrug resistant bacteria, VRE, **27**
Synovial fluid crystals, **12**
Syphilis serology, **24**

T

Therapeutic drugs, **12**
Throat streptococcal culture, **27**
Thyroid gland antibodies, **22**
Tick-borne encephalitis virus, antibodies, **33**
Toxoplasma, antibodies, **29**
Trichomonas vaginalis, detection, **29**
Troponin I and Troponin T, detection, POCT, **8**
Tryptase [UK NEQAS], **6**
TSH receptor antibodies, **22**
Tumour markers, **14**

U

Urine bacterial screening with automated analysers, **15**
Urine culture, quantitative screening, **27**
Urine culture, quantitative screening, identification
and susceptibility, **28**
Urine, identification of cells and other particles, **15**
Urine quantitative chemistry, **15**
Urine strip test A, **15**
Urine strip test B, particle count and estimation of density, **15**

V

Varicella zoster virus, antibodies, **33**
Vitamin A, E and D metabolites, **12**

W

White blood cell count, HemoCue, POCT, **18**
White blood cell differential count: HemoCue, POCT, **18**

Z

Zika virus, antibodies, **33**

LABQUALITY

Продажі та обслуговування

TEL. +358 9 8566 8200 | INFO@LABQUALITY.COM

WWW.LABQUALITY.COM

KUMPU LANTIE 15, FI-00520 HELSINKI, FINLAND
VAT FI01100791

Контакти для України:

ТОВ "Терра-Мед", м. Київ, провулок Західний 3Ц

Коряк Яна:

koriak@terra-med.com.ua

viber 093-808-09-13

Бамбута Світлана:

bambuta@terra-med.com.ua

067-500-32-15