

LABQUALITY

ШЛЯХ ДО ІДЕАЛЬНОЇ ЯКОСТІ

Зовнішній Контроль Якості Каталог послуг 2022



LABQUALITY
KUMPULANTIE 15, FI-00520 HELSINKI, FINLAND
TEL. +358 9 8566 8200 | FAX +358 9 8566 8280
WWW.LABQUALITY.FI/EN | INFO@LABQUALITY.FI

LABQUALITY

ЗОВНІШНІЙ КОНТРОЛЬ ЯКОСТІ

Каталог послуг 2022

- 4 Сервісна інформація
- 5 Оновлення для 2022 року
- 6 Клінічна хімія
 - 6 » Алергологія
 - 6 » Загальна хімія
 - 7 » Кардіологічні маркери
 - 8 » Аналіз діабетів
 - 8 » Ендокринологія
 - 9 » Загальна довготривала клінічна хімія, відома концентрація
 - 9 » Загальна короткострокова клінічна хімія, невідома концентрація
 - 10 » Спеціальна хімія
 - 13 » Специфічні білки
 - 13 » Онкомаркери
 - 13 » Аналіз сечі
- 15 Перцентильні та флаговані програми
- 16 Гематологія
 - 16 » Серологічні дослідження переливання крові
 - 16 » Підрахунок кількості та морфологія клітин
 - 17 » Коагулологія
- 19 Банки крові та переливання крові
- 19 Діагностика Point-of-Care
- 20 Імунологія
- 21 Мікробіологія
 - 21 » Бактеріальна серологія
 - 22 » Бактеріологія
 - 25 » Мікологія
 - 25 » Паразитологія
 - 26 » Вірусологія
- 30 Виявлення нуклеїнової кислоти (ПЛР)
- 31 Мультиплекс
- 32 Патологія
 - 32 » Преаналітика
 - 32 » Діагностика
 - 32 » Технологія
- 33 Преаналітика
- 34 Інші
 - 34 » Андрологія
 - 34 » Клінічна фізіологія
 - 34 » Генетика
 - 34 » Лабораторні прилади
- 35 Пре- та постаналітичні програми EQA
- 36 Каталог в алфавітному порядку

Сервісна інформація

Labquality – EQAS

Labquality це фінський незалежний постачальник зовнішніх контролів якості. Labquality має 50-ти річний досвід допомоги клінічним лабораторіям та медичним РОСТ центрам у розвитку та підтримці їх роботи. Зовнішні програми контролю якості компанії Labquality – міжнародно визнані високоякісні програми. Програми EQA мають клінічну значущість з освітнім характером. Частина виробництва EQA передається підрядникам експертних лабораторій та національним партнерам.

Інтегрована послуга EQA (EQA³)

Labquality – перший постачальник EQA послуг, який інтегрував преаналітичні, аналітичні та постаналітичні етапи дослідження до EQA програм. Удосконалені та традиційні EQA програми були створені, щоб повністю забезпечувати підтримку загальної системи управління якістю лабораторій-учасників та відповідати вимогам ISO 15189 щодо позааналітичних етапів дослідження. На додаток до контрольних зразків, інтегровані програми містять пре-та/ або пост-аналітичні анкети-опитування щодо сфери застосування програми.

Управління якістю

Система управління компанії Labquality сертифікована відповідно до ISO 9001 (DQS) та більшість програм EQA акредитовані відповідно до ISO 17043 (PT02/FINAS). Сфера акредитації доступна на веб-сайті FINAS : www.finas.fi, а статус акредитації схем EQA доступний на веб-сайті: www.labquality.fi. Список акредитованих схем буде надано по запиті.

Доступність послуги EQA

Labquality працює у понад 50 країнах Європи, Азії, Америки та Північної Африки. Послуги локалізовані 40 національними партнерами. Всі цифрові програми, включаючи аналітичні та програми діагностики анатомічної патології, доступні у всьому світі. За лише невеликими винятками, всі програми доступні через

національних партнерів у всьому світі.

Участь у програмах LABQUALITY

Labquality має щорічні програми та ціноутворення. 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 EQA може бути 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

Логістична система Labquality постійно перевіряється як частина акредитації відповідно до стандарту ISO 17043 (PT02/FINAS). Контрольні зразки відвантажуються за річним графіком. Labquality зберігає за собою право вносити зміни в графік

Онлайн-портал LabScala EQA

Партнери та учасники мають можливість обробляти весь EQA процес від замовлень до звітів за допомогою сучасного веб-забезпечення LabScala. Процес EQA створений, щоб йти разом з лабораторним процесом від преаналітичного до постаналітичного етапу лабораторного дослідження. Простий та зручний інтерфейс гарантують швидку роботу.

Сертифікат

Сертифікат про участь надається наприкінці календарного року, після закінчення всіх раундів програми. Окрім сертифікату, надсилаються звіти по кожному раунду для оцінки результативності учасника.

Обслуговування клієнтів

Будь ласка, зв'яжіться з офіційним представником Labquality в Україні ТОВ «Терра-Мед» Відповідальні особи з напрямку: Коряк Яна 068-607-50-89, koriak@terra-med.com.ua

Як використовувати каталог

Кат. № та назва	Кількість результат	Раунди (місяці доставки)											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1234 Назва схеми	1	•				•				•			•
Зразки: Обстеження:		Примітки:											

Додаткова інформація

EQA³ = Інтегровані EQA

NEW = Нові програми

РОСТ = Підходить для випробувальних пунктів та точок обслуговування

VIRTUAL = Віртуальна мікроскопія

Кількість результатів: Число показує, скільки результатів з різних аналізаторів або різних виробників тестів можна використати в одній лабораторії. Схеми, позначені *, дозволяють надавати лише декілька звітів про результатам, якщо вони аналізуються різними методами.

Оновлення до 2022

Нові схеми та продукти

- 2281 Інтерлейкін-6 (стор.12)
- 5851 *Francisella tularensis*, антитіла (стор.21)
- 5651 CMV та EBV, виявлення нуклеїнових кислот, кількісне (стор.26)
- 2753 Біомаркери шлунка (стор.11)
- 2526 Кетони (бета-гідроксибутират), РОСТ (стор.8)
- 5562 Виявлення нуклеїнової кислоти з кількома респіраторними вірусами (стор.28)
- 7807 Преаналітика, Пневматичний зразок транспортування (стор.33)

Схеми зняті з виробництва

- 4238 Диференціальний підрахунок лейкоцитів, 5 частин, автоматизований: Abacus

Зміни в графіку розповсюдження

- 4480 Методи аглютинації у стовпчиках: оцінка реакцій та випадків пацієнтів
- 5635 Виявлення вірусу денге, антитіл та антигенів
- 5472 Мультиплекс фекальних паразитів, виявлення нуклеїнових кислот
- 5679 Вірус гепатиту В, виявлення нуклеїнових кислот (ДНК)
- 5678 Вірус гепатиту С, визначення нуклеїнових кислот (РНК)
- 5680 ВІЛ-1, виявлення нуклеїнових кислот (РНК)
- 5086 Вірус папіломи людини, виявлення нуклеїнових кислот
- 5470 Паразити в крові, пляма Гімзи, віртуальна мікроскопія
- 5471 Паразити в крові, пляма МГТ, віртуальна мікроскопія
- 5473 Вагінальна трихомонада, виявлення
- 3170 Бактеріальний скринінг сечі за допомогою автоматизованих аналізаторів

Зміни в області застосування, зразках або параметрах

- 5300 Мультиплекс респіраторних інфекцій, виявлення нуклеїнових кислот
Нові параметри: SARS-CoV-2 та *S. pneumoniae*.

Planned pilot schemes

Інформація про зміст пілотних програм та розклади будуть оголошені пізніше. Пілотні схеми - це схеми EQA під час розробки нашого продукту.

Клінічна хімія

Портфоліо клінічної хімії охоплює галузі алергології, базової хімії, серцевих маркерів, аналіз діабету, ендокринології, спеціальної хімії, специфічних білків, онкомаркерів та аналізу сечі. Для звичайних потреб доступні програми з одно- та дворівневими зразками, що дозволяють оцінити понад 50 аналітів. Також доступний широкий вибір програм, спеціально розроблених для пристроїв РОСТ, включаючи програми скринінгу на наркотичні речовини, глюкометри та виявлення тропоніну.

Клінічна хімія » Алергологія

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2675 Алергенний компонент [UK NEQAS]			•		•	•		•		•		•
Зразки: 2 рідкі проби сироватки людини для тестів на компоненти алергену Обстеження: Тест на алергенові компоненти, який охоплює	рекомбінантні алергени та система ISAC. Примітки: Участь необхідна у всіх раундах. Слід замовити до початку листопада.											
2681 Діагностика алергії in vitro [SKML]		•			•			•		•		
Зразки: 3 рідкі проби сироватки людини для специфічних IgE з 3 алергенами, 2 суміші та загальний IgE у кожному та деяких компонентах алергену, по 0,5 мл Обстеження: Загальний IgE, специфічні IgE, суміші алергенів та компоненти	алергену Примітки: Участь необхідна у всіх раундах. Слід замовити до початку листопада. Всі зразки розподіляються у лютому.											
2670 Діагностика алергії in vitro [UK NEQAS]			•		•	•		•		•		•
Зразки: 2 рідкі проби сироватки людини для специфічних IgE з 4 алергенами в кожному зразку по 0,5 мл в кожній і 1 зразок сироватки для загального IgE, 0,5 мл Обстеження: Загальний IgE та специфічні IgEAC. Примітки: Участь необхідна у всіх раундах. Слід замовити до початку листопада. Обмежена доступність.												
2680 Катіонний білок еозинофілу (ECP)			•		•	•		•		•		•
Зразки: 1 ліофілізований зразок сироватки людини, 0,3 мл Обстеження: ECP	Примітки: Результати обробляються разом із загальними результатами IgE Схема 2670.											
2685 Триптаза (Великобританія NEQAS)		•		•	•		•		•		•	
Зразки: 2 рідких проби сироватки людини. Обстеження: Триптаза	Примітки: Участь у всіх раундах необхідна. Слід замовити до початку листопада. Обмежена доступність.											

Клінічна хімія» Основна хімія

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2100 Основна хімія, аналізатори РОСТ		•			•			•			•	
Зразки: 2 проби сироватки людини, по 1 мл кожна Обстеження: аланін-амінотрансфераза, альбумін, лужна фосфатаза, амілаза (загальна та підшлункова), аспартатамінотрансфераза, 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 сайтів РОСТ. Тільки для аналізаторів сухої хімії. Якщо ви не впевнені, чи є ваш пристрій вимірювачем РОСТ або аналізатором, зверніться до нашої служби підтримки клієнтів.											
2730 Швидкість осідання еритроцитів			•		•				•		•	
Зразки: 1 штучна суспензія клітин крові, ~ 4 мл Обстеження: ШОЕ	Примітки: Не підходить для Algor iSed аналізатора.											

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2731 Швидкість осідання еритроцитів: Alifax; Пробірка Greiner			●		●				●		●	
Зразки: 3 пробірки, що містять синтетичний розчин латексу, 3 мл для кожного	Обстеження: ШОЕ											

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2732 Швидкість осідання еритроцитів: Alifax; Пробірка Сарстедт			●		●				●		●	
Зразки: 3 пробірки, що містять синтетичний розчин латексу, 3 мл для кожного	Обстеження: ШОЕ											

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2733 Швидкість осідання еритроцитів, iSED			●		●				●		●	
Зразки: 1 зразок цільної крові, 4 мл	Обстеження: ШОЕ											

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2750 Фекальна прихована (окулярна) кров, якісна	●				●				●		●	
Зразки: 2 препарати, що включають гемоглобін людини, по 0,5 мл кожний	Обстеження: Якісне виявлення Hb у фекаліях людини Примітки: Для клінічних лабораторій та РОСТ-сайтів											

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2749 Фекальна прихована (окулярна) кров, кількісна			●			●			●			●
Зразки: 2 рідкі (березень, вересень) або ліофілізовані (червень, грудень) зразки препаратів людського походження, включаючи гемоглобін людини	Обстеження: Якісне виявлення Hb у фекаліях людини Примітки: Рідкі зразки оцінюють лише аналітичний процес, ліофілізовані зразки оцінюють як преаналітичні, так і аналітичні процеси. Для клінічних лабораторій та сайтів РОСТ.											

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2114 Гемоглобін, 1 рівень, РОСТ			●		●				●		●	
Зразки: 1 контрольний зразок гемолізату великої рогатої худоби або людської цільної крові, по 1 мл кожен.	Обстеження: Гемоглобін Примітки: лише для пристроїв РОСТ. Не підходить для діаспори.											

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2113 Гемоглобін, 3-рівневі зразки, підрахунок клітин та аналіз									●			
Зразки: 3 контрольних проби з цільної крові людини, по 1 мл кожна (низька, середня і висока концентрація) Обстеження: лінійність гемоглобіну з трьома пробами. Опорні значення	буде надано у зведеному звіті. Примітки: Для лічильників клітин та аналізаторів											

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2112 Гемоглобін, 3-х рівневі зразки, РОСТ									●			
Зразки: 3 проби бичого гемолізату або людини, по 1 мл кожна (низька, середня та висока концентрація).	Обстеження: лінійність гемоглобіну з трьома пробами Примітки: Тільки для пристроїв РОСТ. Не підходить для Діаспекту.											

Клінічна хімія » Кардіологічні маркери

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1541 СРБ (С-реактивний білок), низька концентрація		●		●		●			●		●	
Зразки: 1 зразок сироватки людини Обстеження: CRP	Примітки: Зразок СРБ, низька концентрація, включений у продукт 2541 Міокард, маркери та CRP											

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2540 Міокардальні маркери		●		●		●			●		●	
Зразки: 2 свіжих людських проби або 2 рідких проби по 0,5–1 мл кожен Обстеження: маса СК МВ, міоглобін, кількісний тропонін I, кількісний тропонін T. Не для діяльності! СКМВ!	Примітки: Підходить для аналізаторів клінічних лабораторій. Див. Також схему 2530 Тропонін I та T, виявлення РОСТ. Якщо ви не впевнені, чи є ваш пристрій вимірювачем РОСТ або аналізатором, зверніться до нашої											

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

2541 Міокардіальні маркери та СРБ, низька концентрація

3

Зразки: 2 свіжих людських проби або 2 рідкі проби для маркерів міокарду, 0,5 мл кожен і 1 для CRP, 1 мл
Обстеження: маса СК-МВ, міоглобін, кількісний тропонін I, кількісний тропонін T і CRP, низька концентрація. Не для СКМВ діяльності!

Примітки: Підходить для клінічних лабораторних аналізаторів. Дивіться також схему 2530 Тропонін I і T, виявлення для РОСТ.

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

2690 Натрійуретичні пептиди 1, типу В, NT-ProBNP

3

Зразки: 2 ліофілізовані або рідкі проби, по 3 мл кожна
Обстеження: NT-ProBNP

Примітки: Підходить як клінічним лабораторіям, так і для РОСТ. Також підходить для Roche Cardiac Reader та Cobas H232.

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

2691 Натріуретичні пептиди 2, В-типу, BNP

3

Зразки: 2 ліофілізовані або рідкі проби, по 3 мл кожна.
Обстеження: BNP

Примітки: Для клінічних лабораторій та РОСТ

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

2530 Тропонін I і Тропонін T, виявлення, РОСТ

3

Зразки: 2 свіжих людських проби або 2 рідких проби по 0,5 мл кожен
Обстеження: Виявлення тропоніну I та тропоніну T
Примітки: Обробляються якісні, напівкількісні та кількісні результати. Ця

схема призначена лише для РОСТ, схема 2540 - для аналізаторів. Якщо ви не впевнені, чи є ваш пристрій вимірювачем РОСТ або аналізатором, зверніться до нашої служби підтримки клієнтів.

Клінічна хімія » Аналіз діабетів

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

2570, 2580, 2590 Глюкометри

5

Коди продукту для конкретних пристроїв:
2570 для всіх аналізаторів глюкози, крім Contour, HemoCue та On Call Plus
2580 для лічильників HemoCue,
2590 лічильники Contour

Зразки: 1 проба цільної крові або плазми
Обстеження: Глюкоза
Примітки: Для клінічних лабораторій та ділянок РОСТ. Дотримуйтесь конкретних кодів пристрою. 5 результатів оброблено одним замовленням.product codes. 5 results processed with one order.

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

1261 Гемоглобін А1с, рідкі проби

3

Зразки: 2 рідкі проби крові, по 0,5 мл кожна.
Обстеження: HbA1c

Примітки: Не підходить для інструментів Afinion.

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

1263 Гемоглобін А1с, рідкі проби, РОСТ

3

Зразки: 2 рідкі проби крові, по 0,5 мл кожна
Обстеження: HbA1c

Примітки: Тільки для пристроїв РОСТ. Не підходить для інструментів Afinion.

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

2526 Кетони (бета-гідроксибутират), РОСТ

3

Зразки: 2 зразки сироватки по 0,4 мл кожен
Обстеження: бета-гідроксибутират

Примітки: Для сайтів РОСТ та клінічних лабораторій. 3 результати обробляються одним замовленням, якщо обсяг вибірки достатній.

Клінічна хімія » Ендокринологія

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

2300, 2300S Гормони А: Основні аналізи гормону та імунох

3

Зразки: 2 зразки сироватки людини з різною концентрацією, 3 мл кожен.
Зразок рідкої сироватки (один рівень), включений в раунди квітня та жовтня. Попередні та / або після аналітичні випадки в частині раундів.
Обстеження: Ферритин, фолат, ХГЧ (загальний, неушкоджений), Т3, вільний Т3, Т4, вільний Т4, ТТГ, вітамін В12, активний вітамін В-12, пре- і/

або постаналітичний показники
Примітки: 2300S - це обмежена версія схеми, доступна для лабораторій, що виконують тестування 1–5 аналітів. Для додаткового набору зразків, схема замовлення 1300. Продукт 2300S не включає звіти з декількох аналізаторів або методів.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1300 Гормони А, додатковий набір проб		•		•	•	•		•		•	•	•
Зразки: 2 проби сироватки людини, по 3 мл кожна	Примітки: Тільки у зв'язку зі схемою 2300											

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2301, 2301S Гормони В: Стероїдні та пептидні гормони		•		•		•		•		•		•
Зразки: 2 проби сироватки людини з різною концентрацією, 3 мл кожен. Зразок рідкої сироватки (один рівень), включений у раунди квітня, серпня та грудня. Перед- та / або післяаналітичні випадки в частині раундів. Обстеження: Андростендіон, альдостерон, С-пептид, кортизол, DHEAS, естрадіол, ФСГ, гастрин, гормон росту, IGF-1, інсулін, ЛГ, прогестерон, 17-ОН-прогестерон, пролактин, SHBG, тестостерон, вільний тестостерон,	ТВГ, до- та / або пост-аналітичні показники Примітки: Будуть надані контрольні значення для 1 аналізу в рідкій сироватці. 2301S - це обмежена версія схеми, доступна для лабораторій, які проводять тестування 1–5 аналітів. Для додаткового набору зразків, схема замовлення 1301. Продукт 2301S не включає звіти з декількох аналізаторів або методів.											

EOA³

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1301 Гормони В, додатковий набір проб		•		•		•		•		•		•
Зразки: 2 проби сироватки людини, по 3 мл кожна	Примітки: Тільки разом зі схемою 2301											

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2250 Паратиреоїдний гормон, неушкоджений			•							•		
Зразки: 2 ліофілізовані проби сироватки людини, по 3 мл кожного	Обстеження: РТН											

Клінічна хімія » Загальна (довготривала) клінічна хімія, відома концентрація

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1031 DayTrol, сироватка людини	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Зразки: 1 ліофілізований зразок сироватки людини, 5 мл Обстеження: аланін-амінотрансфераза, альбумін, лужна фосфатаза, амілаза, аспаратамінотрансфераза, білірубін, кальцій, хлорид, холестерин, холестерин ЛПВЩ, креатинфосфокіназа, креатинін, гамма-глутамілтрансфераза, глюкоза, залізо, лактат, лактатдегідрогеназа, літій, магній, осмоляльність, фосфор, калій, білок, натрій, тиреотропін,	тироксин, вільний тироксин, трансферин, рецептор трансферину, тригліцериди, сечовина, сечова кислота Примітки: Ця програма поєднує внутрішню та зовнішню оцінку якості. Той самий зразок аналізується щодня або щотижня. Середні місячні та CV% 's порівнюються з іншими учасниками. Мінімальна кількість замовлень - 10 пляшок на рік. Місячна звітність включена											

Клінічна хімія » Загальна (короткотривала) клінічна хімія, невідома концентрація

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1072, 1072S Сироватка А, ліофілізовані зразки	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Зразки: Ліофілізований зразок сироватки, 3 мл кожен, відбирають проби, щоб охопити широкий діапазон концентрацій Обстеження: аланін-амінотрансфераза, альбумін, лужна фосфатаза, альфа-1-антитрипсин, альфа-1-глікопротеїн, амілаза, амілаза (підшлункова), аспаратамінотрансфераза, 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, ТІВС, трансферин, рецептор трансферину, тригліцериди, сечовина, сечова кислота Примітки: Зразки для декількох раундів постачаються одночасно. Щомісячна обробка результатів включена. 1072S є обмеженою версією схеми, доступної для лабораторій, які проводять тестування 1–5 аналітів. Продукт 1072S не включає звіти з декількох аналізаторів або методів.											

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2050 Сироватка В і С (2 рівень)		•		•		•		•		•	•	
Зразки: 2 рідких проби сироватки людини, що охоплюють широку концентрацію діапазон, 3–5 мл кожен Обстеження: аланін-амінотрансфераза, альбумін, альфа-1-антитрипсин, альфа-1-глікопротеїн, лужна фосфатаза, амілаза, амілаза підшлункової залози, аспаратамінотрансфераза, білірубін, феритин, фосфат, глюкоза, глутамілтрансфераза, гаптоглобін, IgA, IgE, IgG, IgM, калій, кальцій, іонізований кальцій, рН-коригований іонізований кальцію (7,4),	хлорид, холестерин, холестерин ЛПВЩ, холестерин ЛПНЩ, кортизол, креатинкіназа, креатинін, мідь, лактат, лактатдегідрогеназа, ліпаза, літій, магній, натрій, осмоляльність, білок, здатність зв'язувати залізо, залізо, селен, цинк, трансферин, рецептор трансферину, тригліцериди, три-йодтиронін, тиреотропін, тироксин, вільний тироксин, сечовина, сечова кислота Примітки: Довідкові значення для загальних аналізованих речовин											

Клінічна хімія » Спеціальна хімія

РОСТ	2610 Кислотно-лужний стан та електроліти	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Зразки: 3 буферні штучні проби, по 2,5 мл кожен. Пре- і/або постаналітичні випадки в частині раундів. Обстеження: Хлорид, креатинін, глюкоза, іонізований кальцій, іонізований магній, лактат, pCO ₂ , pH, pO ₂ , калій, натрій, сечовина,	1	•		•					•			•
	базовий надлишок, HCO ₃ Примітки: Замовте один набір зразків для кожного аналізатора. Для клінічних лабораторій та РОСТ.												
	2510 Алкоголь у крові: Етанол + метанол + ізопропанол	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Зразки: Етанол: 2-рівневі зразки цільної крові. Метанол та ізопропанол: зразки цільної крові 1 рівня.	3		•							•		
	Обстеження: етанол, метанол, ізопропанол												
	2516 Етиленгліколь у сироватці крові	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Зразки: зразки цільної крові 1 рівня	3		•							•		
	Обстеження: Етиленгліколь												
	2511 Алкоголь у сироватці крові	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Зразки: Етанол: 2-рівневі зразки сироватки. Метанол та ізопропанол: зразки сироватки 1 рівня.	3		•							•		
	Обстеження: етанол, метанол, ізопропанол, ацетон												
	2517 Етиленгліколь у сироватці крові	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Зразки: зразки цільної крові 1 рівня	3		•							•		
	Обстеження: Етиленгліколь												
	2105 Іон амонію	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Зразки: 2 проби на основі сироватки або буферизовані зразки.	1			•				•				•
	Обстеження: Іони амонію												
	2210 Ангіотензин конвертаза (ACE)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Зразки: 1 рідкий та 1 ліофілізований зразок сироватки людини, по 1 мл кожного	3				•							
	Обстеження: ACE												
	2520 Жовчні кислоти	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Зразки: 2 об'єднані проби сироватки людини, по 0,5 мл кожен	3		•								•	
	Обстеження: жовчні кислоти												
	2109 Білірубін, кон'югований	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Зразки: 2 ліофілізовані або рідкі проби	3			•						•		
	Обстеження: Загальний білірубін, кон'югований білірубін												
	2040 Білірубін, неонатальний	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Зразки: 2 ліофілізовані проби, 1 мл	3		•		•		•		•		•	
	Обстеження: Bil, нео												
	8702 Хромогранін А (Noklus)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Зразки: 3 справжні людські проби сироватки	1							Один раз на рік				
	Обстеження: Хромогранін А												
	8805 Цистатін С [DEKS]	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Зразки: 2 зразки плазми людини з референтними цільовими значеннями, 0,75 мл кожен	1											
	Обстеження: P-цистатин С Примітки: Участь необхідна в усіх раундах.								Двічі				

2753 Шлункові бомаркери	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3					•					•	
Зразки: 2 ліофілізовані зразки, 3 мл кожен		Обстеження: пепсиноген I, пепсиноген II, гастрин-17, хелікобактер пілорі Ab										

NEW

2150 Гемоксиметри	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1		•						•			
Зразки: 2 рідкі (1,2 мл) зразки		Примітки: Заовте по одному набору зразків для кожного аналізатора										
Обстеження: FO2Hb, FCOHb, FMETHb, ctHb, sO2												

8816 Гомоцистеїн [DEKS]	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	5 разів										
Зразки: 2 зразки плазми або сироватки людини		Примітки: Участь необхідна в усіх раундах.										
Обстеження: P-гомоцистеїн												

8815 Метилмалонат [DEKS]	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	5 разів										
Зразки: 2 проби сироватки людини		Примітки: Участь необхідна в усіх раундах.										
Обстеження: P-Метил-малонат												

2651 Клітини носових тампонів	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1											•
Зразки: 4 цифрових зображення зразків, забарвлених MGG та метилеозинном		Обстеження: Еозинофіли, нейтрофіли										

2652 Клітини мокротиння	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1											•
Зразки: 4 цифрових зображення зразків, забарвлених MGG та метиленим еозином.		Обстеження: Еозинофіли, нейтрофіли										

2640 Кристали синовіальної рідини	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3		•						•			
Зразки: 2-3 слайди, підготовлені зі зразків пацієнтів чи цифрові зображення.		кристали дигідрату										
Обстеження: моногідрат урату натрію та пірофосфат кальцію,		Примітки: Схема буде організована, якщо можна буде організувати виробництво зразків.										

2410 Лікувальні препарати	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3		•		•			•			•	
Зразки: 2 рідкі або ліофілізовані людські проби сироватки, об'єм 5 мл кожен.		нортриптилін, парацетамол (ацетамінофен), фенобарбітал, фенітоїн, не містить фенітоїну, примідон, прокаїнамід, хінідин, саліцилат, теофілін, тобраміцин, трицикліки, вальпроєва кислота, не містить вальпроєвої кислоти, ванкомицин										
Обстеження: Амікасин, амітриптилін, карбамазепін, без карбамазепіну, циклоспорин, дигоксин, дизопірамід, етосуксимід, флекаїнід, гентаміцин, лідокаїн, літій, метотрексат, НАПА, нетилміцин,												

2480 Метаболіти вітаміну А, Е і D	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3			•								•
Зразки: 2 рідкі проби сироватки людини, по 1 мл кожна. Пре- і/або постаналітичні випадки в частині раундів.		Примітки: Наведені цільові значення метаболіту вітаміну 25 (OH) D.										
Обстеження: Вітамін А, вітамін Е, 25 (OH) D, 1,25 (OH) 2D, пре- та / або постаналітичні показники												

EQA

2481 Метаболіти вітаміну А, Е та D, додатковий набір проб	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				•							•	
Зразки: 2 рідкі зразки сироватки людини по 5 мл кожен		Примітки: Тільки у зв'язку зі схемою 2480.										

2525 5-гідроксиіндолуксусна кислота (5-HIAA)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3			•						•		
Зразки: 2 зразки сироватки		Обстеження: 5-HIAA										

Клінічна хімія » Специфічні білки

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2020	C-реактивний білок (CRP) для аналізаторів		3		•		•		•		•	
		Зразки: 2 рідкі проби сироватки або плазми, по 1 мл кожна			Примітки: Схема розроблена тільки для аналізаторів клінічної хімії. Замовляйте схему 2132 для POCT аналізаторів CRP.								
		Обстеження: CRP											
POCT		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2132	C-реактивний білок (CRP), POCT		3		•		•		•		•	
		Зразки: 2 проби сироватки людини, по 1 мл кожна			Примітки: Тільки для кількісних POCT аналізаторів CRP.								
		Обстеження: CRP											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2140	Дециалотрансферин [EQUALIS]		1	•		•		•		•		•
		Зразки: 2 зразки плазми людини з різною концентрацією CDT			Примітки: Участь необхідна в усіх раундах.								
		Обстеження: CDT											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2751	Кальпротектин фекальний		3		•			•			•	
		Зразки: 2 ліофілізовані екземпляри з фекаліями, по 0,5 мл кожен			Обстеження: Кальпротектин								
		Обстеження: CDT											
NEW		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2281	Інтерлейкін-6		3		•			•			•	
		Зразки: 2-3 ліофілізованих зразка			Обстеження: ІЛ-6								
		Обстеження: CDT											
EOA ³		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2200	Ліпіди та ліпопротеїди		3		•				•			
		Зразки: 2 проби свіжої сироватки людини, по 0,5–1 мл кожна. До- та / або післяаналітичний контроль в частині раундів.			ліпопротеїн апо А1, ліпопротеїн апо А2, ліпопротеїн апо В, іпопротеїн (а), тригліцериди, пре- та / або постаналітичні показники								
		Обстеження: холестерин, холестерин ЛПВЩ, холестерин ЛПНЩ,			Примітки: Окремий раунд для Lp (a), див. Схему 2202								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2202	Ліпопротеїн а		3		•				•			
		Зразки: 1 рідкий або ліофілізований препарат людської сироватки.			Обстеження: Lp (a)								
		Обстеження: холестерин, холестерин ЛПВЩ, холестерин ЛПНЩ,											
EOA ³		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2280	Прокальцитонін		3			•				•		
		Зразки: 2 ліофілізовані проби			Примітки: Тільки для кількісних методів								
		Обстеження: Прокальцитонін											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2160	Білок в спинномозковій рідині		3			•			•			
		Зразки: 1 зразок спинномозкової рідини 1-3 мл і 1 зразок сироватки людини, 1 мл			Дослідження: Спинномозкова рідина: альбумін, IgG, загальний білок, індекс IgG. Сироватка: альбумін, IgG.								
		Обстеження: холестерин, холестерин ЛПВЩ, холестерин ЛПНЩ,											
EOA ³		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2240	Білки, електрофорез		3		•		•		•			•
		Зразки: 2 рідкі або ліофілізовані проби сироватки людини, по 1 мл кожна.			Попередні та / або після аналітичні випадки в частині раундів.								
		Обстеження: Електрофорез, містить імунофіксацію, пре- та / або											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2230	Білки, імунохімічні визначення		3	•		•		•		•		
		Зразки: 2 рідкі проби сироватки людини, по 1 мл кожна.			гемопексин, IgA, IgG, IgLcKappa, IgLcLambda, IgLcKappa, IgLcLambda, IgM, оросумукоїд, преальбумін, RBP, трансферин, рецептор трансферину.								
		Обстеження: Альфа-1-антитрипсин, альфа-2-макроглобулін, альбумін, церулоплазмін, комплемент С3, комплемент С4, гаптоглобін,											

Клінічна хімія » Онкомаркери

2703 Анти-мюллеровий гормон	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		•			•			•			•	

Зразки: 2 рідкі проби сироватки людини, по 1 мл кожна

Обстеження: Анти-мюллеровий гормон

2226 Простатоспецифічний антиген	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		•		•			•			•		

Зразки: 2 проби рідкої сироватки людини, по 1 мл кожного

Обстеження: PSA, комплексний PSA, вільний PSA, співвідношення

2700, 2700S Пухлинні маркери	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		•			•			•			•	

Зразки: 2 рідкі проби сироватки людини, по 2 мл кожна

Обстеження: AFP, CA 125, CA 153, CA 199, CEA, феритин, ХГЧ (всього, інтактні, бета-субодиниця), PSA, без PSA, вільний / загальний індекс PSA, антитіла до TG, TG, бета-2-мікроглобулін, NSE, HE4

Примітки: 2700S - це обмежена версія схеми, доступна для лабораторій, що виконують тестування 1–5 аналітів. Продукт 2700S не включає звіти з декількох аналізаторів або методів

2701 Пухлинні маркери, додатковий набір проб	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		•			•			•			•	

Зразки: 2 рідкі проби сироватки людини, по 2 мл кожна

Примітки: Тільки разом зі схемою 2700

Клінічна хімія » Аналіз сечі

3240 Альбумін і креатинін в сечі	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				•						•		

Зразки: 2 рідкі проби сечі людини, збагачені альбуміном та креатиніном, 4 мл кожен

Обстеження: альбумін, креатинін, співвідношення альбумін-креатинін. Тільки для кількісних методів.

POCT

3300 Обстеження сечі на вживання наркотиків	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		•				•			•			

Зразки: 2 автентичні зразки, по 5 мл кожен

Обстеження: альфа-PVP, амфетаміни, барбітурати, бензодіазепіни, бупренорфін, канабіноїди, карбамазепін, метаболіти кокаїну, кодеїн, гамма-гідроксибутират (GHB), кетамін, LSD, MDMA + MDA (Екстазі), MDPV, метаквалон, метадонові метаболіти, морфін, опіати, оксикодон, парацетамол, фенциклідин, фетаніл, прегабалін, пропоксифен,

саліцилат, трамадол, трициклічні антидепресанти

Примітки: Для клінічних лабораторій та ділянок POCT. Експертна лабораторія наводяться підтверджуючі результати. Результати повідомляються як позитивні або негативний.

POCT

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

Зразки: 2 свіжі зразки сечі по 1 мл кожен

Обстеження: Якісний ХГЧ

Примітки: Для клінічних лабораторій та сайтів POCT

POCT

3170 Бактеріальний скринінг сечі, автоматичні аналізатор	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				•							•	

Зразки: 1 зразок ліофілізованої бактерії та ліофілізований синтетичний зразок сечі

Дослідження: підрахунок бактерій, еритроцитів та лейкоцитів

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

Зразки: 4 цифрових зображення

Обстеження: Ідентифікація клітин та інших часток

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3160	Сеча, кількісна хімія			•		•				•			•
	Зразки: 1 ліофілізована або рідка сеча, 8–10 мл	Обстеження: Альбумін, амілаза, кальцій, хлорид, не кортизол, креатинін, глюкоза, неорганічний фосфат, магній, осмоляльність, рН, калій, білок, відносна густина, натрій, сечовина, сечова кислота											

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
РОСТ	3100		•		•				•		•		
	Сеча, смужковий тест А	Примітки: Для клінічних лабораторій та ділянок РОСТ. Доступна вода для розчинення, див. схему 3101, слід замовити окремо.											
Зразки: 1 ліофілізований зразок сечі з різною концентрацією, 15 мл		Обстеження: глюкоза, кетонові тіла, лейкоцити, нітрити, рН, білок, кров (еритроцити), відносна густина											

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
РОСТ	3101		•		•				•		•		
	Сеча, смужковий тест А, 15 мл води для розчинення	Примітки: Тільки у зв'язку зі схемою 3100											
Зразки: 15 мл води для розчинення зразків схеми 3100													

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3130	Сеча, смужковий тест В, кількість частинок і оцінка щільності			•		•				•			•
	Зразки: 1 ліофілізована сеча, 15 мл	Примітки: Також підходить для автоматичних аналізаторів (підрахунок еритроцитів і лейкоцитів). Довільні концентрації отриманих результатів тест-смужок будуть збиратись лише для того, щоб уникнути різного групування позитивних категорій, використовуваних різними стрип-тестами та лабораторіями користувачів. Доступна вода для розчинення											
Обстеження: Кількість частинок: еритроцити та лейкоцити.		Оцінка густини: креатинін, відносна густина, осмоляльність											
Стрип-тести: глюкоза, кетонові тіла, лейкоцити, нітрити, рН, білок, кров (еритроцити)													

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3131	Сеча, смужковий тест В, 15 мл води для розчинення			•		•				•			•
	Зразки: 15 мл води для розчинення ліофілізованих зразків схеми 3130	Примітки: Тільки разом зі схемою 3130											

Клінічна хімія та гематологія

Клінічна хімія та гематологія » Відсоткові та флаговані програми

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3501 Програма Флаггер (Noklus)											●	
Зразки: Відсоток результатів пацієнта за межами референтних меж Обстеження: ALP, ALT, AST, білірубін, BUN, кальцій, холестерин, хлорид, креатинін, CRP, феритин, фолат, FT4, GGT, глюкоза, Hb, HbA1c, HDL-холестерин, IgA, IgG, IgM, IgA, K, LDH, MCV, магній, Na, фосфат, PLT, білок, PSA, PTH, RBC, тригліцериди, ТТГ, сечовина, сечова кислота, вітамін B12, вітамін D, WBC	Примітки: Кожен учасник отримає інформацію про вхід, що надає доступ до результатів лабораторій, що дозволяє динамічно проводити онлайн-моніторинг стабільності середньо- та довгострокового періоду продуктивності та швидкість позначення. Лабораторії можуть вибрати взяти участь лише в програмі Percentiler.											

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3500 Програма Percentiler (Noklus)											●	
Зразки: результати для вибраних груп пацієнтів використовуються для обчислення щоденної медіани, специфічної для приладів Обстеження: ALP, ALT, AST, білірубін, BUN, кальцій, холестерин, хлорид, креатинін, CRP, феритин, фолат, FT4, GGT, глюкоза, Hb, HbA1c, HDL-холестерин, IgA, IgG, IgM, IgA, K, LDH, MCV, магній, Na, фосфат, PLT, білок, PSA, PTH, RBC, тригліцериди, ТТГ, сечовина, сечова кислота, вітамін B12, вітамін D, WBC	Примітки: Лабораторії-учасниці розраховують та звітують щодо медіани інструменту на основі результатів пацієнта. Загальна кількість результатів пацієнтів також вказується. В ідеалі середнє по пацієнтам повідомляють щодня, але звітність рідше також можлива. Результати експортуються в центральну базу даних зі стандартизованих електронні листів.											

Гематологія

Вибір гематологічних програм включає серологічні дослідження для переливання крові, підрахунок клітин та морфологію, коагулологічні дослідження. Спеціальні програми включають швидкість осідання еритроцитів для Alifax, а також кількість білих клітин крові та INR для РОСТ аналізаторів. Для лабораторних підрозділів, що проводять переливання крові, є програми для Гепатитів В і С, ВІЛ, а також інших інфекційних захворювань у складі мікробіологічного портфоліо. Програми пов'язані з паразитами крові, можна знайти у відповідному розділі про паразитів.

Гематологія » Серологічні дослідження

4420	Групи крові ABO та Rh	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				•			•			•				•
Зразки: 2 зразки цільної крові. Обстеження: силові реакції ABO та Rh та їх інтерпретація			Примітки: Існує можливість вставити результати для повної групи ABO RhD, групи підтвердження без використання плазми та групи для											
4460	Скринінг антитіл та тест на сумісність	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				•			•			•				•
Зразки: 2 зразки цільної крові та 4 суспензії еритроцитів			Обстеження: Сила реакції та інтерпретація											
4440	Антиглобуліновий тест, прямиий	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				•			•			•				•
Зразки: 2 суспензії еритроцитів			Обстеження: Сильні сторони реакції та інтерпретація											
4480	Колонові методи аглютинації, оцінювання реакцій та випадків хворого	3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
													•	
Зразки: 3-5 корпусів та цифрових зображень (картки DiaMed та Grifols) Обстеження: Інтерпретація випадків та сили реакції цифрові зображення			Примітки: Постаналітична схема.											

Гематологія » Кількість клітин та морфологія

4100	Основний аналіз крові, зразок 1 рівня	3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Зразки: 1 суспензія клітин крові Обстеження: Hb, HCT, MCH, MCHC, MCV, PLT, RBC, RDW (ширина			розподілу еритроцитів), WBC, кумулятивні пацієнтські показники MCH, MCHC, MCV											
4110	Основний аналіз крові, дворівневі зразки	3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Зразки: 2 суспензії клітин крові. Обстеження: Hb, HCT, MCH, MCHC, MCV, PLT, RBC, RDW (ширина			розподілу еритроцитів), WBC, кумулятивні пацієнтські показники MCH, MCHC, MCV											
4180	Диференційний підрахунок лейкоцитів та оцінка морфології клітин крові, віртуальна мікроскопія	3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
							•						•	
Зразки: 2-3 випадки пацієнта у вигляді віртуальних слайдів.			Обстеження: диференційне число лейкоцитів та оцінка еритроцитів											
4200-4201	Диференційний підрахунок лейкоцитів, 3-частинний, автоматизований,	3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					•			•				•		
Специфічні коди товарів для аналізатора: 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 лейкоцитів, лімфоцитів, одноядерних клітини та гранулоцитів											

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

4230–4239 Диференційний підрахунок лейкоцитів, 5-ти частинний, автоматизований

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

Специфічні коди товарів для аналізатора:

4234: ABX Pentra, Yumizen 4236: Mindray
 4231: Cell-Dyn 4237: Nihon Kohden Celltac MEK
 4232: Coulter 4230: Siemens Advia
 4235: Coulter ACT5-diff 4233: Sysmex XE, XS, XT, XN
 4239: Mythic

3

Зразки: 1 суспензія клітин крові, 2–4 мл
 Обстеження: лейкоцити, базофіли, еозинофіли, гранулоцити, лімфоцити та моноцити

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

4150–4156 Підрахунок ретикулоцитів, автоматизований

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

Специфічні коди товарів для аналізатора:

4154: ABX Pentra 4156: Mindray
 4151: Cell-Dyn 4000, Sapphire 4150: Siemens Advia
 4155: Cell-Dyn 3200, 3500, 3700, Ruby 4153: Sysmex
 4152: Coulter Gens, LH750

3

Зразки: 2 стабілізовані суспензії еритроцитів, по 2–4 мл кожна
 Обстеження: підрахунок ретикулоцитів

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

4140 Кількість ретикулоцитів, ручні методи

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

Зразки: 1 стабілізована суспензія еритроцитів, 2 мл.

1

Обстеження: кількість ретикулоцитів

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

4130 Кількість лейкоцитів: НемоСue, РОСТ

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

Зразки: 1 суспензія клітин крові, 2 мл
 Обстеження: Лейкоцити

3

Примітки: Схема призначена для НемоСue WBC Systems

РОСТ

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

4190 Диференціальний кількість лейкоцитів: НемоСue, РОСТ

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

Зразки: 1 суспензія клітин крові, 2 мл
 Обстеження: лейкоцити, нейтрофіли, лімфоцити, моноцити, базофіли, еозинофіли

3

Примітки: Схема розроблена для аналізаторів НемоСue WBC Diff (5 diff)

РОСТ

Гематологія » Коагулологія

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

4330 ААктивований частковий тромбoplastиновий час, INR та фібриноген

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

Зразки: 2 ліофілізовані проби плазми, по 0,5–1 мл кожного

3

Обстеження: час згортання в секундах, фібриноген, INR

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

4387 Антикоагулянти: LMW-гепарин / antiFXa

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

Зразки: 2 ліофілізовані проби плазми, по 0,5–1 мл кожна

3

Обстеження: LMW-гепарин / antiFXa

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

4388 D-димер

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

Зразки: 2 рідкі комерційні зразки плазми, 0,5 мл
 Обстеження: D-Dimer

3

Примітки: Для клінічних лабораторій та ділянок РОСТ

РОСТ

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

4335 INR, CoaguChek, i-STAT та Siemens Xprecia, РОСТ

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

Зразки: рідкий або ліофілізований зразок
 Обстеження: Протромбіновий час в одиниці INR

3

Примітки: Тільки для лічильників CoaguChek, i-STAT та Siemens Xprecia

РОСТ

POCT	4337 IINR, EuroLyzer, POCT	3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Зразки: 1 ліофілізований зразок плазми Обстеження: Протромбіновий час в одиниці INR						•						•	
			Примітки: Лише для лічильника INR EuroLyzer											

POCT	4340 INR, LabPad, POCT	3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Specimens: 1 dried whole blood sample Examinations: Prothrombin time in INR unit						•						•	
			Примітки: Лише для вимірювачів INR LabPad											

POCT	4338 INR, MicroINR, LumiraDX та CoagSense, POCT	3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Зразки: ліофілізований зразок цільної крові або ліофілізований зразок плазми						•						•	
			Обстеження: Протромбіновий час в одиниці INR Примітки: Лише для лічильників microINR, LumiraDX та CoagSense											

	4300 Протромбіновий час	3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Зразки: 2 ліофілізовані проби плазми, 0,5–1 мл кожна			•			•			•			•	
			Обстеження: протромбіновий час, PT%											

	4386 Спеціальна коагулометрія	3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Зразки: 2 ліофілізовані проби плазми, по 0,5–1 мл кожна			•			•			•			•	
			Обстеження: Тромбіновий час, Антитромбін, Фактор VIII, Білок C, Білок S											

ЕQA схеми для банків крові

Серологія переливання крові

- 4420 ABO та Rh групування
- 4460 Скринінг антитіл та тестування на сумісність
- 4440 Антиглобулінова проба, пряма
- 4480 Методи аглютинації стовпців: оцінка реакцій та випадків пацієнта

Бактеріальна серологія

- 5880 Серологія сифілісу

Бактеріологія

- 5100 Посів крові
- 5101 Посів крові, скринінг

Вірусологія, серологічні тести

- 5650 Цитомегаловірус, антитіла
- 5092 Гепатит А, антитіла
- 5093 Гепатит В, s-антигенні антитіла, кількісні
- 5094–5096 Гепатити В і С, серологія
- 5091 ВІЛ, антитіла та антиген
- 5089 Т-клітинний лімфотропний людський вірус, антитіла
- 5660 Парвовірус В19, антитіла

Вірусологія, молекулярні тести

- 5679 Вірус гепатиту В, виявлення нуклеїнової кислоти (ДНК)
- 5678 Вірус гепатиту С, виявлення нуклеїнових кислот (РНК)
- 5680 ВІЛ-1, виявлення нуклеїнових кислот (РНК)

Послуги ЕQA для ділянок РОСТ

Результат пацієнта пов'язаний з отриманням надійного результату тесту, незалежно від того, де проводиться тестування. Щоб забезпечити високу якість медичної допомоги та безпеку пацієнтів, надзвичайно важливо, щоб тестування на місцях хворих (РОСТ) підлягало тим самим вимогам якості, що і звичайні лабораторні аналізи.

Labquality пропонує низку схем контролю якості, саме для діагностики РОСТ. Ці послуги призначені для всіх тестових підрозділів, включаючи медсестринський догляд у домашніх / громадських місцях, лікарняні палати, педіатричні клініки, хірургічні відділення, амбулаторні клініки та медичні центри.

Клінічна хімія

- 2610 Кислотно-лужний стан та електроліти
- 3240 Альбумін та креатинін у сечі
- 2100 Основна хімія, аналізатори РОСТ
- 2132 С-реактивний білок (CRP), РОСТ
- 3300 Скринінг зловживання наркотиками
- 2750 Фекальна прихована (окультна) кров, якісна
- 2749 Фекальна прихована (окультна) кров, кількісна
- 2570, 2580, 2590 Глюкометри
- 1263 Гемоглобін А1с, зразки рідини, РОСТ
- 2114 Гемоглобін, 1 рівень, РОСТ
- 2112 Гемоглобін, 3-рівневі зразки, РОСТ
- 2526 Кетони (бета-гідроксибутират), РОСТ
- 2690 Натрійуретичні пептиди 1, В-типу, NT-ProBNP
- 2691 Натрійуретичні пептиди 2, В-типу, BNP
- 3270 Тест на вагітність
- 2530 Тропонін I та Тропонін T, виявлення, РОСТ
- 3100 Сеча, смужковий тест 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
- 5430 Виявлення малярії, антигену та нуклеїнової кислоти
- 4130 Кількість лейкоцитів: НемоCue, РОСТ
- 4190 Диференціальний підрахунок лейкоцитів: НемоCue, РОСТ

Мікробіологія

- 5640 EBV мононуклеоз, РОСТ
- 5635 Виявлення вірусу денге, антитіл та антигенів

- 5860 Helicobacter pylori, антитіла

- 5596 Helicobacter pylori, виявлення антигену у фекаліях
- 5090 ВІЛ, виявлення антитіл та антигенів, РОСТ
- 5671 Вірус грипу А+В, виявлення антигену
- 5597 Легіонели, виявлення антигену в сечі
- 5430 Виявлення малярії, антигену та нуклеїнової кислоти
- 5980 Mycoplasma pneumoniae, антитіла
- 5560 Вірус Пуумала, антитіла
- 5673 Респіраторний аденовірус, виявлення антигену
- 5098 Ротавірус та аденовірус, виявлення антигену
- 5672 RS вірус, виявлення антигену
- 5677 SARS CoV-2, антитіла
- 5681 Виявлення антигену SARS-CoV-2
- 5595 Streptococcus pyogenes, група А, виявлення антигену у зразку 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, збір зразків сечі та крові
- 7804 Преаналітика, РОСТ в хімії

Імунологія

Ці програми включають імунодіагностичні тести, такі як целиакія, ревматоїдний фактор та аутоантитіла щитовидної залози. Усі схеми включають аналіз рідких зразків сироватки або плазми людини. Для діагностики алергії перегляньте програми алергології в асортименті клінічної хімії.

EOA ³	5935 ANCA та GbmAb	3*	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Зразки: 2 рідкі людські проби сироватки або плазми по 0,5 мл кожна Обстеження: Антинейтрофільна цитоплазматична Ab, Myeloperoxidase Ab, Протеїназа-3 Ab та базальна мембрана клубочкової оболонки Ab.	Пре- і/або постаналітичні випадки в частині раундів. Примітки: Кількісні результати також обробляються (Pr3Ab, MPOAb)		•						•				
EOA ³	5900 Антиядерні антитіла	3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Зразки: 3 рідких проби сироватки людини або плазми, по 0,6 мл кожна Обстеження: ANA, ENAAb, RNPAb, SmAb, SSAAb, SSBAb, Scl70Ab, CENP-B, CENP-A, Jo1Ab, DNANAb (dsDNA), HistAb. Пре- і/або постаналітичні	випадки в частині раундів. Примітки: Антиядерні антигени, що екстрагуються, та дволанцюгова дезоксирибонуклеїнова кислота включені				•							•	
EOA ³	5938 Аутоімунна діагностика, інтерпретація ІФА (цифрові зобр.)	3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Зразки: 3–5 кейсів (цифрові зображення)	Обстеження: Інтерпретація (ANA, ANCA та EMA зображень)					•							
EOA ³	5930 Аутоімунні захворювання печінки та антитіла до парієтальних клітин шлунка	3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Зразки: 2 рідкі проби сироватки крові або плазми, по 0,4 мл кожна Обстеження: мікросомальні антитіла до нирок печінки, антитіла до	гладких м'язів, антитіла до мітохондрій, антитіла до парієтальних клітин шлунка					•						•	
EOA ³	5940 Целиакія, антитіла	3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Зразки: 2 рідкі проби сироватки людини або плазми, по 0,7 мл кожна. Пре- і/або постаналітичні випадки в частині раундів. Обстеження: антитіла до ендомізію, тканинні трансглутамінази, дезамідовані антитіла до пептиду гліадіну.	Примітки: Кількісні результати також обробляються (tTGAbA, tTGAbG, DGPAbA, DGPAbG). Схема не підходить для РОСТ.		•				•					•	
EOA ³	5937 Фосфоліпідні антитіла	3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Зразки: 2 рідкі людські проби сироватки або плазми по 0,5 мл кожна Обстеження: фосфоліпідні антитіла, антитіла до кардіоліпіну (IgG та IgM),	бета-2-глікопротеїнові антитіла (IgG та IgM). Примітки: Кількісні результати також обробляються					•							
EOA ³	5820 Ревматоїдний фактор і цитрулінові пептидні антитіла	3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Зразки: 2 рідкі проби сироватки крові або плазми, по 0,7 мл кожна	Обстеження: якісний та кількісний рівень РФ, CCPAb	•			•			•			•		
EOA ³	5920 Антитіла щитовидної залози	3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Зразки: 2 рідкі проби сироватки людини або плазми, по 0,4 мл кожна Обстеження: антитіла до тиреоглобуліну та антитіла до пероксидази	щитовидної залози. Примітки: Кількісні результати також обробляються			•			•				•		
EOA ³	5913 Антитіла до рецепторів ТТГ	3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Зразки: 2 рідких проби сироватки людини, по 0,4 мл кожен Обстеження: антитіла, що стимулюють тиреоїдний рецептор	Примітки: Кількісні результати також обробляються			•						•			

Мікробіологія

Програми контролю якості з мікробіології підходять для клінічних лабораторій та місць РОСТ діагностики, що проводять тестування в галузі бактеріальної серології, бактеріології, мікології, паразитології та вірусології. Хоча вибір включає програми виявлення антигену, виявлення антитіл, посівів, мікроскопії та тестів ПЛР, також є рішення для різнобічних потреб. Автентичні зразки одного донора включені в декілька схем.

Мікробіологія » Бактеріальна серологія

5840 Антистрептолізин Зразки: 2 рідкі проби сироватки людини або плазми, по 0,4 мл кожна. Автентичні, змінні зразки одного донора.	3* <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td></tr> <tr><td></td><td>•</td><td></td><td></td><td>•</td><td></td><td></td><td>•</td><td></td><td></td><td>•</td><td></td></tr> </table> Обстеження: Якісний та кількісний показник ASO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		•			•			•			•	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12														
	•			•			•			•															
5950 Bordetella pertussis (коклюш), антитіла Зразки: 2 рідких проби сироватки людини, по 0,3 мл кожне	3 <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td></tr> <tr><td>•</td><td></td><td></td><td>•</td><td></td><td></td><td></td><td>•</td><td></td><td></td><td>•</td><td></td></tr> </table> Обстеження: В. коклюш IgA, антитіла IgG та IgM, коклюш токсину IgA, IgG & IgM, постаналітична клінічна інтерпретація	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	•			•				•			•	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12														
•			•				•			•															
5960 Borrelia burgdorferi, антитіла, європейського походження Зразки: 2 рідкі людські проби сироватки або плазми по 0,5 мл кожна. Нативні, змінні зразки одного донора.	3 <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td></tr> <tr><td>•</td><td></td><td></td><td>•</td><td></td><td></td><td></td><td>•</td><td></td><td></td><td>•</td><td></td></tr> </table> Обстеження: IgG B. burgdorferi IgG, IgM та загальні антитіла, пост-аналітична клінічна інтерпретація	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	•			•				•			•	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12														
•			•				•			•															
5850 Brucella, антитіла Зразки: 2 рідкі зразки людської сироватки або плазми по 0,5 мл кожен.	3 <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>•</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>•</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> Обстеження: IgG Brucella, IgM та загальні антитіла	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			•						•			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12														
		•						•																	
5620 Chlamydia pneumoniae, антитіла Зразки: 3 проби рідкої сироватки або плазми, по 0,4 мл кожна.	3 <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>•</td><td></td><td></td><td>•</td><td></td><td></td><td>•</td><td></td><td></td><td>•</td></tr> </table> Обстеження: антитіла до C. pneumoniae IgA, IgG, IgM, постілітична клінічна інтерпретація	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			•			•			•			•
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12														
		•			•			•			•														
5851 Francisella tularensis, антитіла Зразки: 3 рідкі зразки людської сироватки або плазми по 0,5 мл кожен.	3 <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>•</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>•</td><td></td></tr> </table> Обстеження: IgG Francisella tularensis, IgM та загальні антитіла	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				•							•	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12														
			•							•															
5860 Helicobacter pylori, антитіла Зразки: 2 рідкі проби сироватки крові або плазми, по 0,4 мл кожна	3 <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>•</td><td></td><td></td><td>•</td><td></td><td></td><td>•</td><td></td><td></td><td>•</td></tr> </table> Обстеження: H. pylori IgA, IgG та загальні антитіла, кількісні та якісні тести, постаналітична клінічна інтерпретація	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			•			•			•			•
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12														
		•			•			•			•														
5980 Mycoplasma pneumoniae, антитіла Зразки: 2 рідкі людські проби сироватки або плазми по 0,3 мл кожна. Автентичні, змінні зразки одного донора. Обстеження: IgG M. pneumoniae IgG, IgM та загальні антитіла, пост-	3* <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td></tr> <tr><td></td><td>•</td><td></td><td></td><td>•</td><td></td><td></td><td></td><td>•</td><td></td><td>•</td><td></td></tr> </table> аналітична клінічна інтерпретація Примітки: Для клінічних лабораторій та ділянок РОСТ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		•			•				•		•	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12														
	•			•				•		•															
5880 Серологія сифілісу Зразки: 2 рідкі проби сироватки людини, по 0,6 мл кожна. Автентичні, змінні зразки одного донорів.	3* <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td></tr> <tr><td></td><td>•</td><td></td><td></td><td></td><td>•</td><td></td><td></td><td></td><td>•</td><td></td><td>•</td></tr> </table> Обстеження: Кардіоліпін, антитіла до Treponema pallidum, пост-аналітична клінічна інтерпретація	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		•				•				•		•
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12														
	•				•				•		•														

Мікробіологія » Бактеріологія

5050 Бактеріологічне фарбування, пряме	<table border="1"> <tr> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>•</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>•</td><td></td><td></td> </tr> </table>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				•						•		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12														
			•						•																
Зразки: 3 випадки, 3–9 цифрових зображень.	Обстеження: інтерпретація цифрових зображень, взятих безпосередньо бактеріологічне фарбування за Грамом клінічних проб																								
5100 Посів крові (культура крові)*	<table border="1"> <tr> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td>•</td><td></td><td>•</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>•</td><td></td><td>•</td> </tr> </table>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			•		•					•		•
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12														
		•		•					•		•														
Зразки: 2 ліофілізовані проби. Наведено також короткі історії випадків. Свіжа кров потрібна для підготовки зразка. Зразки, призначені для тестування антибіотикорезистентності можуть включати як міжнародні штами контролю якості, так і чутливі або резистентні клінічні штами.	Обстеження: Культура, ідентифікація, чутливість до антимікробних препаратів Примітки: Свіжа кров потрібна, але вона не включена до поставки																								
5101 Посів крові (культура крові), скринінг	<table border="1"> <tr> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td>•</td><td></td><td>•</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>•</td><td></td><td>•</td> </tr> </table>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			•		•					•		•
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12														
		•		•					•		•														
Зразки: 2 ліофілізовані проби. Наведено також короткі історії випадків. Свіжа кров потрібна для підготовки зразків. Обстеження: посів, попередня ідентифікація за допомогою фарбування за Грамом.	Схема також підходить для скринінгу банків стовбурових клітин лише для можливого зростання. Примітки: Свіжа кров потрібна, але вона не включена до поставки																								
5150 Спинномозкова рідина, посів (культура)	<table border="1"> <tr> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td> </tr> <tr> <td></td><td>•</td><td></td><td></td><td>•</td><td></td><td></td><td></td><td>•</td><td></td><td></td><td>•</td> </tr> </table>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		•			•				•			•
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12														
	•			•				•			•														
Зразки: 2 ліофілізовані проби. Наведено також короткі історії випадків. Обстеження: Культура та ідентифікація. Схема також підходить для лабораторій, які проводять скринінг та звітність, лише попередня ідентифікація.	Примітки: Див. також схему 5303 Менінгоенцефаліт мультиплекс, виявлення нуклеїнової кислоти																								
5612 Виявлення нуклеїнової кислоти <i>Neisseria gonorrhoeae</i> та <i>Chlamydia trachomatis</i> *	<table border="1"> <tr> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>•</td><td></td><td>•</td><td></td><td></td><td>•</td><td></td><td></td><td>•</td> </tr> </table>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				•		•			•			•
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12														
			•		•			•			•														
Зразки: 3 імітовані проби з мазка / сечі Обстеження: Виявлення нуклеїнової кислоти <i>C. trachomatis</i> та <i>N. gonorrhoeae</i>	Примітки: Див. також схему 5302 Захворювання, що передаються статевим шляхом, виявлення нуклеїнових кислот																								
5200 <i>Clostridium difficile</i>, посів та виявлення токсинів	<table border="1"> <tr> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td> </tr> <tr> <td></td><td>•</td><td></td><td></td><td>•</td><td></td><td></td><td>•</td><td></td><td></td><td>•</td><td></td> </tr> </table>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		•			•			•			•	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12														
	•			•			•			•															
Зразки: 2 ліофілізовані суміші бактерій.	Обстеження: Ця схема включає культуру <i>C. difficile</i> , виявлення антигенів (GDH), виявлення токсинів та безпосереднє виявлення нуклеїнових кислот. Гіпервірулентний Також містить штами <i>C. difficile</i>																								
5202 <i>Clostridium difficile</i>, додатковий набір проб	<table border="1"> <tr> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td> </tr> <tr> <td></td><td>•</td><td></td><td></td><td>•</td><td></td><td></td><td>•</td><td></td><td></td><td>•</td><td></td> </tr> </table>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		•			•			•			•	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12														
	•			•			•			•															
Зразки: 2 ліофілізовані суміші бактерій	Примітки: Тільки разом зі схемою 5200																								
5201 <i>Clostridium difficile</i>, виявлення нуклеїнової кислоти	<table border="1"> <tr> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td> </tr> <tr> <td></td><td>•</td><td></td><td></td><td>•</td><td></td><td></td><td>•</td><td></td><td></td><td>•</td><td></td> </tr> </table>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		•			•			•			•	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12														
	•			•			•			•															
Зразки: 2 ліофілізовані суміші бактерій. Також включені гіпервірулентні штами <i>C. difficile</i> .	Примітки: 5200 включає також це дослідження																								
5191 Мультиплекс патогенних мікроорганізмів фекалій, виявлення нуклеїнових кислот	<table border="1"> <tr> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>•</td><td></td><td>•</td><td></td><td></td><td></td><td>•</td><td></td><td>•</td> </tr> </table>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				•		•				•		•
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12														
			•		•				•		•														
Зразки: 2 ліофілізовані суміші бактерій Обстеження: Пряме виявлення нуклеїнової кислоти. Збудники включають <i>Aeromonas</i> , <i>Campylobacter</i> , <i>Plesiomonas</i> , <i>Salmonella</i> , <i>Shigella</i> та <i>Yersinia</i>	Примітки: Протягом одного календарного року буде охоплено повний відбір патогенів, перелічених у списку.																								

5190 Бакпосів калу (фекальна культура)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1			•		•				•		•
Зразки: 2 ліофілізовані суміші бактерій.		Обстеження: бакпосів та безпосереднє виявлення нуклеїнових кислот. Збудники включають Aeromonas, Campylobacter, Plesiomonas, Salmonella, Shigella та Yersinia										

5080 Загальна бактеріологія 1 (аероби та анаероби)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1		•		•				•			•
Зразки: 4 ліофілізовані суміші мікроорганізмів: і збудники, і нормальній флори. Зразки, призначені для тесту на сприйнятливість, можуть включати як міжнародні штами контролю якості, так чутливі або стійкі клінічні штами. Наведено також короткі історії випадків. Пре- і/або постаналітичні випадки в частині раундів.		Обстеження: Виділення збудників та резистентність до тестових препаратів, пре- та / або постаналітичні випадки Примітки: 5080 включає 5081, Загальна бактеріологія 2										

EOA³

5081 Загальна бактеріологія 2 (аероби)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1		•		•				•			•
Зразки: 2 ліофілізовані суміші мікроорганізмів: і збудники, і нормальна флора. Зразки, призначені для тесту на сприйнятливість, можуть включати як міжнародні штами контролю якості, так і чутливі або стійкі клінічні штами. Наведено також короткі історії випадків. Пре- і/або постаналітичні випадки в частині раундів.		Обстеження: Виділення збудників та резистентність до тестових препаратів, пре- та / або постаналітичні випадки Примітки: 5080 Загальна бактеріологія 1 включає 5081										

EOA³

5041 Фарбування по Граму, бакпосів крові (культура)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	•		•			•			•		
Зразки: 2–3 висушені на повітрі нефіксовані бактеріальні суспензії на слайдах.		Наведено також короткі історії випадків. Обстеження: Фарбування та мікроскопія										

5040 Фарбування по Граму, колонії	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	•		•			•			•		
Зразки: 3 висушені на повітрі нефіксовані бактеріальні суспензії на предметному склі		Обстеження: фарбування та мікроскопія										

5596 Helicobacter pylori, виявлення антигену у фекаліях	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3		•			•			•			•
Зразки: 3 ліофілізовані зразки фекалій Обстеження: виявлення антигену		Примітки: Для клінічних лабораторій та ділянок РОСТ										

РОСТ

5597 Legionella, виявлення антигену в сечі	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3*		•		•				•			•
Зразки: 3 імітовані проби сечі		Обстеження: Виявлення антигену Legionella										

РОСТ

5220 Мікобактеріальна культура та фарбування	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1		•			•			•			•
Зразки: 2 ліофілізовані проби та 2 фіксованих мазки на слайдах.		Обстеження: Виявлення туберкульозу мікобактерій, суміш Mycobacteria tuberculosis і атипові мікобактерії: бакпосів (культура), пряме виділення нуклеїнової кислоти, фарбування за Цилем-Нільсеном та мікроскопії										

5221 Виявлення мікобактерій нуклеїнової кислоти	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1		•			•			•			•
Зразки: 2 ліофілізовані проби Обстеження: Пряме виявлення нуклеїнової кислоти		Примітки: 5220 включає також цю експертизу. Для додаткового набору зразків, замовляйте схему 5222.										

5222 Мікобактерії, додатковий набір проб	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			•			•			•			•
Зразки: 2 ліофілізовані проби		Примітки: Тільки разом зі схемою 5220 або 5221										

5240 Мікобактеріальна пляма	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			•			•			•			•
Зразки: 2 фіксованих мазка на предметних стеклах		Обстеження: кислотостійке фарбування та мікроскопія										

5120 <i>Neisseria gonorrhoeae</i> (Gc), тестування бакпосівом (культура) та резистентність	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			•		•			•				•
Зразки: 2 ліофілізовані суміші мікробів. Зразки, призначені для тест на резистентність можуть включати як міжнародні штами контролю якості, так і чутливі або стійкі клінічні штами.		Обстеження: бакпосів (культуральний тест), ідентифікація та резистентність. Також підходить для лабораторій, які виконують попередній скринінг										

5180 <i>Salmonella</i> , бакпосів	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				•		•					•	
Зразки: 2 ліофілізовані суміші бактерій Обстеження: бакпосів (культура)		Примітки: 5190 також включає 5180										

5599 <i>Streptococcus agalactiae</i> (GBS), виявлення нуклеїнових кислот	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				•		•				•		•
Зразки: 2 зразки мазка. Зразки також містять нормальну флору. Дослідження: Пряме виявлення нуклеїнових кислот		Примітки: Див. Також продукт 5594 щодо культури <i>S. agalactiae</i> (GBS).										

5594 <i>Streptococcus</i> групи В (ГБС), виявлення	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				•		•				•		•
Зразки: 2 ліофілізовані проби. Зразки включають збудники та / або нормальну флору. Обстеження: бакпосів (культура), безпосереднє виявлення нуклеїнової		кислоти та виявлення антигену Примітки: Див. також продукт 5599 для безпосереднього визначення нуклеїнових кислот.										

5598 <i>Streptococcus pneumoniae</i> , виявлення антигену в сечі	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			•		•					•		•
Зразки: 3 імітовані зразки сечі		Обстеження: виявлення антигену <i>S. Pneumoniae</i>										

5595 <i>Streptococcus pyogenes</i> (група А), виявлення антигену в пробі з горла	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			•		•					•		•
Зразки: 2 ліофілізовані проби. Зразки включають збудники та / або нормальну флору. Обстеження: бакпосів (культура), безпосереднє виявлення нуклеїнової		кислоти та виявлення антигену Примітки: Для клінічних лабораторій та сайтів РОСТ. Три результати, якщо використовувати різні набори.										

5593 <i>Streptococcus pyogenes</i> (група А), виявлення нуклеїнової кислоти у зразку з горла	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			•		•					•		•
Зразки: 3 імітовані зразки з горла.		Обстеження: Виявлення нуклеїнової кислоти Примітки: Три результати, якщо використовувати різні набори.										

5073 Бакпосів, культуральне дослідження на мультирезистентні бактерії, грамнегативні палички	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		•				•				•		•
Зразки: 1 ліофілізована суміш мікробів; включаючи патогени та / або нормальну флору Обстеження: Схема призначена для лабораторій, які виконують		скринінг мультирезистентних грамнегативних паличок (наприклад, CPE, ESBL, MDR Acinetobacter та <i>P. aeruginosa</i>) за допомогою бакпосіву (культуральним методом) та / або методом прямого виявлення										

5071 Бакпосів, культуральне дослідження на мультирезистентні бактерії, MRSA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		•				•				•		•
Зразки: 1 ліофілізована суміш мікробів; включаючи патогени та / або нормальну флору Обстеження: Схема призначена для лабораторій, які виконують скринінг		MRSA (стійкий до метициліну золотистий стафілокок) бакпосівом (культуральним методом) та / або методом безпосереднього виявлення нуклеїнової кислоти										

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5072	Бакпосів, культуральне дослідження на мультирезистентні бактерії VRE	1	•				•			•		•	
	Зразки: 1 ліофілізована суміш мікробів; включаючи патогени та / або нормальну флору Обстеження: Схема призначена для лабораторій, які виконують скринінг	VRE (ентерококів, стійких до ванкоміцину) бакпосівом (культуральним методом) та / або методом безпосереднього виявлення нуклеїнової кислоти											

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5140	Стрептококова культура горла (Streptococcus)	1		•		•			•			•	
	Зразки: 3 ліофілізовані суміші бактерій.	Обстеження: бакпосів (культура) та ідентифікація стрептококів групи А,											

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5060	Бакпосів сечі (культура), кількісний скринінг	1		•			•			•			•
	Зразки: 2 ліофілізовані проби та розріджувач. Наведено також короткі історії випадків. Попередні та / або після аналітичні випадки в частині раундів. Обстеження: Бакпосів (культура) та кількісна оцінка, пре- і/або	постаналітичні показники Примітки: Схема 3170 доступна для скринінгу бактерій сечі за допомогою автоматизованих аналізаторів.											

EOA³

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5065	Бакпосів сечі (культура), кількісний скринінг, ідентифікація та резистентність	1		•			•			•			•
	Зразки: 2 ліофілізовані проби та розріджувач. Короткі історії випадків також дано. Зразки, призначені для тесту на резистентність, можуть включати як міжнародні штами контролю якості, так і чутливі або стійкі клінічні штами. Пре- та / або постаналітичні випадки в частині раундів. Обстеження: Бакпосів (культура), кількісне визначення, ідентифікація	та тестування на резистентність до антибіотиків, пре- та / або постаналітичні дослідження Примітки: Схема 3170 доступна для скринінгу бактерій сечі за допомогою автоматизованих аналізаторів.											

EOA³

Мікробіологія » Мікологія

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5260	Грибкова культура	1		•		•				•		•	
	Зразки: 3 ліофілізовані проби. Наведено також короткі історії випадків. До зразків відносяться плісняви, дерматофіти та дріжджі.	Обстеження: Культура та ідентифікація. Тест на антибіотикорезистентність штамів дріжджів.											

Мікробіологія » Паразитологія

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5472	Кишкові паразити (фекальні) мультиплекс, виявлення нуклеїнової кислоти	1	•			•			•			•	
	Зразки: 3 ліофілізовані проби Обстеження: Виявлення нуклеїнової кислоти <i>Cryptosporidium</i> ,	<i>Dientamoeba fragilis</i> , <i>Entamoeba dispar</i> , <i>Entamoeba histolytica</i> , <i>Giardia lamblia</i> .											

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5430	Виявлення малярії, антигену та нуклеїнових кислот	3*	•			•			•			•	
	Зразки: 3 зразки цільної крові Обстеження: виявлення антигену та нуклеїнових кислот. Цільові антигени: HRP2 та / або pLDH та / або альдолаза	Примітки: Для клінічних лабораторій та сайтів РОСТ											

РОСТ

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5462	Скринінг малярії, пляма Гімса	3	•			•			•			•	
	Зразки: 2 мазки, зафіксовані метанолом, або фарбовані Гімзою. Також подано коротку історію хвороби.	Обстеження: Попередній скринінг малярійних плазмодій											

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5463	Скринінг на малярію, пляма MGG	3	•			•			•			•	
	Зразки: 2 фіксованих метанолом або фарбованих мазки по Грейвальд-Гімса. Також подається коротка історія хвороби.	Обстеження: Попередній скринінг малярійних плазмодій											

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5460 Паразити в крові, пляма Giemsa		•			•			•			•	
Зразки: 2 фіксовані метанолом або пофарбовані по Гімза зразки. Короткі історії випадків також дано.	Обстеження: обстеження та виявлення малярійного плазмодія та інших паразитів крові											

VIRTUAL		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	5470 Паразити в крові, пляма Гімзи, віртуальна мікроскопія											•	
	Зразки: 2 віртуальних цілих слайда зображення мазків, пофарбованих Гімзою, приготованих за допомогою сканерного мікроскопа. Також подано коротку історію хвороби.	Обстеження: Скринінг та виявлення малярійних плазмодій та інших паразитів крові											

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5461 Паразити в крові, пляма MGG		•			•			•			•	
Зразки: 2 фіксовані метанолом або пофарбовані по Гімза зразки. Короткі історії випадків також дано.	Обстеження: обстеження та виявлення малярійного плазмодія та інших паразитів крові											

VIRTUAL		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	5471 Паразити в крові, віртуальна мікроскопія, пляма MGG											•	
	Зразки: 2 зображення віртуальних цілих слайдів мазків, пофарбованих MGG, приготованих за допомогою сканерного мікроскопа. Також подано коротку історію хвороби.	Обстеження: Скринінг та виявлення малярійних плазмодій та інших паразитів крові											

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5440 Паразити у фекаліях		•			•			•			•	
Зразки: 3 зразки калу у формаліні. Наведено також короткі історії випадків.	Обстеження: скринінг та ідентифікація кишкових паразитів (яйця та паразити)											

VIRTUAL		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	5450 Паразити у фекаліях, віртуальна мікроскопія				•						•		
	Зразки: віртуальне зображення цілих слайдів зразків калу в формаліні, підготовані скануючим мікроскопом. Наведено також короткі історії випадків.	Обстеження: скринінг та ідентифікація кишкових паразитів (яйця та паразити)											

EQA ³		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	5420 Toxoplasma, антитіла		•			•			•			•	
	Зразки: 3 рідких проби людської плазми, по 0,7 мл кожна. Наведено також короткі історії випадків. Автентичні змінні зразки: кожна партія походить від єдиного людського донора.	Обстеження: Токсоплазма IgA, IgG, IgM та загальні антитіла, авідність IgG, постаналітична клінічна інтерпретація											

POCT		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	5473 Trichomonas vaginalis, виявлення		•		•				•		•		
	Зразки: 3 модельовані зразки	Обстеження: Виявлення антигену Trichomonas vaginalis та нуклеїнової											

Мікробіологія » Вірологія

NEW		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	5651 CMV та EBV, виявлення нуклеїнових кислот, кількісне			•							•		
	Зразки: 5 модельованих зразків по 1,5 мл кожен. Обстеження: CMV та EBV NAT (кількісний).	Примітки: Обробка кількісних результатів											

EQA ³		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	5650 Цитомегаловірус, антитіла		•			•				•			•
	Зразки: 3 рідких проби людської плазми, по 0,5 мл кожна. Автентичні змінні зразки: кожна партія походить від одного донора людини.	Обстеження: Цитомегаловірус IgG, IgM та загальні антитіла, авідність IgG та постаналітична клінічна інтерпретація											

5635 Вірус Денге, антитіла та виявлення антигенів	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		•			•				•		•	
Зразки: 3 проби сироватки крові або плазми, по 0,5 мл кожна. Автентичні, змінні зразки від одного донора людини або періодично модельовані зразки.		Обстеження: антитіла до вірусу денге IgG та IgM, антиген вірусу денге (NS1) та постаналітична клінічна інтерпретація										
	POCT EQA ³											

5640 Мононуклеоз EBV, гетерофільні антитіла, POCT	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		•			•				•			•
Зразки: 3 рідких проби людської плазми, по 0,5 мл кожна. Автентичні змінні зразки: кожна партія походить від одного донора-людини.		Обстеження: MonAb, гетерофільні антитіла Notes: For clinical laboratories and POCT sites										
	POCT											

5641 Мононуклеоз EBV, специфічні антитіла	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		•			•				•			•
Зразки: 3 рідких проби людської плазми, по 1,4 мл у кожному. Автентичні змінні зразки: кожна партія походить від одного донора людини.		Обстеження: EBNA AbG, EBVAbG, EBVAbM, EBVAvi та постаналітична клінічна інтерпретація										
	EQA ³											

5092 Гепатит А, антитіла	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		•			•			•				•
Зразки: 3 рідких проби людської плазми, по 0,6 мл у кожному. Автентичні змінні зразки: кожна партія походить від одного донора людини.		Обстеження: HAVAb, HAVAbM, HAVAbG та постаналітична клінічна інтерпретація										
	EQA ³											

5094–5096 Гепатит В і С, серологія, об'єм зразка 0,6 мл / 1,2 мл / 2,0 мл	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		•			•			•				•
Зразки: 3 рідкі зразки людської плазми, 0,6 / 1,2 або 2,0 мл. Аутентичні комунікативні зразки: кожна партія походить від одного донора людини. Обстеження: HBcAb, HBcAbM, HBeAb, HBeAg, HBsAb (якісний), HBsAg, HCVAb, HCVAbCt та пост-аналітична клінічна інтерпретація		Коди окремих обсягів продукції: 5094: для 0,6 мл зразків плазми людини 5095: для зразків плазми людини 1,2 мл 5096: для 2,0 мл зразків людської плазми										
	EQA ³											

5093 Гепатит В, антитіла до s-антигена, кількісний	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	•			•			•			•		
Зразки: 2 рідкі людські проби плазми або сироватки, по 0,5 мл кожна. Автентичні змінні зразки: кожна партія походить від однієї людини-донора.		Обстеження: HBsAb (анти-HBs), кількісний										

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

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

5682 Гепатит Е, антитіла	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					•							•
Зразки: 3 рідких проби людської плазми, по 0,5 мл кожна. Автентичні змінні зразки: кожна партія походить від одного донора-людини.		Обстеження: антитіла IgG та IgM до вірусу гепатиту Е, постаналітична клінічна інтерпретація										
	EQA ³											

5555 Простий герпес 1 і 2, антитіла	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		•			•			•			•	
Зразки: 3 рідкі людські проби плазми або сироватки, по 0,5 мл кожна. Автентичні змінні зразки: кожна партія походить від однієї людини донор.		Обстеження: IgG HSV (якісний / кількісний), IgG HSV, HSV-1 IgG, HSV-2 IgG										

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

5680 ВІЛ-1, виявлення нуклеїнової кислоти (РНК)

3*

Зразки: 3 зразки ліофілізованої або рідкої плазми, по 1,2 мл кожен.

Обстеження: РНК на ВІЛ-1, кількісне та / або якісне виявлення нуклеїнової кислоти

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

5091 Виявлення ВІЛ, антитіл та антигенів

3

Зразки: 3 рідкої людської плазми по 0,7 мл кожна.

Обстеження: HIVAgAb (комбо), HIVAb, HIVAg, HIVAbCt: первинний та підтверджуючі тести, постаналітична клінічна інтерпретація. Позитивні екземпляри можуть включати ВІЛ-1 або ВІЛ-2

EQA³

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

5090 Виявлення ВІЛ, антитіл та антигенів, РОСТ

3*

Зразки: 33 зразки рідкої людської плазми по 0,5 мл кожен.
Іспити: HIVAb і HIVAgAb первинні випробування (Рост)

Примітки: Схема 5091 призначена для клінічних лабораторій

РОСТ

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

5086 Вірус папіломи людини, виявлення нуклеїнових кислот

3

Зразки: 2 модельованих зразка, по 1 мл кожен
Обстеження: Папіломавірус людини високого ризику NAT, hrHPVNAT

Примітки: Підходить для методів нуклеїнових кислот, що використовуються при скринінгу раку шийки матки

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

5089 Т-лімфотропний вірус людини (HTLV), антитіла

3

Зразки: 3 рідких проби людської плазми, по 0,5 мл кожна. Автентичні змінні зразки: кожна партія походить від одного донора-людини.

Обстеження: HTLVAb: первинні та підтверджуючі тести, пост-аналітична 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 Грип А + В та RSV, виявлення нуклеїнової кислоти вірусу

3

Зразки: 5 штучних зразків.1 мл кожна
Обстеження: InfANAT, InfBNAT, RSVNAT

Примітки: Див. Також схему 5300 Мультиплекс респіраторних інфекцій, виявлення нуклеїнових кислот

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

5671 Вірус грипу А + В, виявлення антигенів

3*

Зразки: 3 штучних проби по 0,5 мл кожна
Обстеження: InfAAg, InfBAg

Примітки: Для клінічних лабораторій та сайтів РОСТ. Зразки не підходять для методів IFA або NAT.

РОСТ

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

5668 Вірус кору, антитіла

3

Зразки: 3 рідких проби людської плазми, по 0,5 мл кожна. Автентичні змінні зразки: кожна партія походить від одного донора-людини.

Обстеження: Антитіла до вірусу кору IgG та IgM та постаналітична клінічна інтерпретація

EQA³

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

5562 Множинні респіраторні віруси, виявлення нуклеїнових кислот

3

Зразки: Раунд містить 3 зразки мазка.
Обстеження: грип А NAT, грип В NAT, RSV NAT та SARS-CoV-2 NAT.

Примітки: Схема не підходить для методів TMA (наприклад, аналіз SARS-CoV-2 на голологічній пантері).

NEW

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

5669 Вірус паротиту (свинки), антитіла

3

Зразки: 3 рідких проби людської плазми, по 0,5 мл кожна. Автентичні змінні зразки: кожна партія походить від одного донора-людини.

Обстеження: антитіла до вірусу паротиту IgG та IgM та пост-аналітична клінічна інтерпретація

EQA³

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

5675 Норовірус, виявлення нуклеїнової кислоти

3

Зразки: 3 імітовані зразки, по 1 мл кожен

Обстеження: Норовірус NAT, геногрупи GI та GII

5660 Парвовірус В19, антитіла	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			•			•			•			•
Зразки: 3 рідкі людські проби плазми або сироватки, по 0,4 мл кожна. Автентичні змінні зразки: кожна партія походить з однієї людський донор.		Обстеження: парвовірусний IgG, IgM, авідність IgG та постаналітична клінічна інтерпретація										

5560 Парвовірус В19, антитіла	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			•			•			•			•
Зразки: 3 рідкі людські плазми або зразки сироватки крові по 0,3 мл кожен. Також подається коротка історія хвороби.		Обстеження: IgG, IgM, віруси Ruumala, тести на РОС та специфічні антитіла, Схильність до IgG та пост-аналітична клінічна інтерпретація Примітки: Для клінічних лабораторій та сайтів РОСТ										

5673 Респіраторний аденовірус, виявлення антигену	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			•			•			•			•
Зразки: 3 модельованих зразка, по 1 мл кожен.		Обстеження: Adenovirus Ag										

5098 Ротавірус та аденовірус, виявлення антигену	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			•			•			•			•
Зразки: 3 модельованих зразка, по 1 мл кожен		Обстеження: виявлення антигенів ротавірусу та аденовірусу										

5672 Вірус RS, виявлення антигену	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		•									•	
Зразки: 3 зразки рідини та/або мазка. Експертизи: RSVAg		Примітки: Для клінічних лабораторій та сайтів РОСТ. Зразки не підходять для методів IFA або NAT.										

5667 Вірус краснухи, антитіла	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	•			•			•			•		
Зразки: 3 рідких проби людської плазми, по 0,5 мл кожна. Автентичні змінні зразки: кожна партія походить від одного донора-людини.		Обстеження: антитіла до вірусу краснухи IgG та IgM, авідність до IgG та постаналітична клінічна інтерпретація										

5099 Вірус кліщового енцефаліту (ТБЕ), антитіла	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			•			•			•			•
Зразки: 3 рідкі людські проби плазми або сироватки, по 0,5 мл кожна. Автентичні змінні зразки: кожна партія походить від однієї людини-донора.		Обстеження: ТБЕ IgG, IgM, загальні антитіла та постаналітична клінічна інтерпретація										

5677 SARS-CoV-2, антитіла	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	•			•			•			•		
Зразки: 3 рідкі людські плазми або зразки сироватки, по 0,5 мл кожен. Аутентичні комунікативні зразки: кожна партія походить від одного донора людини.		Обстеження: SARS-CoV-2 Ab, SARS-CoV-2 IgG, SARS-CoV-2 IgM, SARS-CoV-2 IgA Примітки: Для клінічних лабораторій та сайтів РОСТ										

5681 SARS-CoV-2, виявлення антигену	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	•			•			•			•		
Зразки: 2 модельовані зразки Обстеження: SARS-CoV-2 Ag		Примітки: Для клінічних лабораторій та сайтів РОСТ										

5676 SARS-CoV-2, виявлення нуклеїнових кислот	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	•			•			•			•		
Зразки: 3 модельованих зразка кДНК цілого геному Обстеження: SARS-CoV-2 NAT		Примітки: Включаючи варіанти. Схема не підходить для методів ТМА (наприклад, аналіз Hologic Panther SARS-CoV-2).										

5665 Вірус Варицела-Зостер (VZV), антитіла

3

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

Зразки: 3 рідкі людські проби плазми або сироватки, по 0,5 мл кожна. Автентичні змінні зразки: кожна партія походить від однієї людини-донора.

Обстеження: Varicella zoster IgG, IgM, загальні антитіла та постаналітична клінічна інтерпретація

5636 Вірус Зіка, антитіла

3

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

Зразки: 3 рідкі людські плазми або зразки сироватки, по 0,5 мл кожен. Аутентичні комунікативні зразки: кожна партія походить від одного донора

людини.
Обстеження: IgG вірусу Зіка, IgM вірусу Зіка, клінічна інтерпретація

Схеми EQA, включаючи тестування на антимікробну сприйнятливість

Бактеріологія та мікологі

- 5100 Посів крові
- 5260 Грибкова культура
- 5080 Загальна бактеріологія 1
- 5081 Загальна бактеріологія 2
- 5120 *Neisseria gonorrhoeae* (Gc), перевірка культури та сприйнятливості
- 5073 Культура спостереження за бактеріями, стійкими до багатьох

- препаратів, грамнегативні палички
- 5071 Культура спостереження за бактеріями, стійкими до багатьох препаратів, MRSA
- 5072 Культура спостереження за бактеріями, стійкими до багатьох препаратів, VRE
- 5065 Культура сечі, кількісний скринінг, ідентифікація та сприйнятливість

Схеми EQA, придатні для прямих методів тестування

Бактеріологія

- 5612 Свиявлення нуклеїнової кислоти *Neisseria gonorrhoeae* та *Chlamydia trachomatis* *
- 5201 *Clostridium difficile*, виявлення нуклеїнової кислоти
- 5191 мультиплекс аеробактеріальних збудників, виявлення нуклеїнових кислот
- 5221 Виявлення мікобактеріальної нуклеїнової кислоти
- 5599 *Streptococcus agalactiae* (GBS), виявлення нуклеїнових кислот.
- 5593 *Streptococcus pyogenes* (група A), виявлення нуклеїнової кислоти у зразку глотки
- 5071 Культура спостереження за бактеріями, стійкими до багатьох препаратів, MRSA
- 5072 Культура спостереження за бактеріями, стійкими до багатьох препаратів, VRE
- 5073 Культура спостереження за бактеріями, стійкими до багатьох препаратів, грамнегативними паличками

Мультиплекс

- 5191 Мультиплекс патогенних мікроорганізмів фекалій, виявлення нуклеїнових кислот
- 5472 Мультиплекс фекальних паразитів, виявлення нуклеїнових кислот
- 5304 Шлунково-кишковий вірусний мультиплекс, виявлення нуклеїнових

кислот

- 5303 Мультиплекс менінгіту-енцефаліту, виявлення нуклеїнових кислот
- 5300 Мультиплекс респіраторних інфекцій, виявлення нуклеїнових кислот
- 5302 Мультиплекс хвороб, що передаються статевим шляхом, виявлення нуклеїнових кислот

Паразитологія

- 5472 Faecal parasites multiplex, nucleic acid detection
- 5430 Malaria, antigen and nucleic acid detection
- 5473 *Trichomonas vaginalis*, detection

Вірологія

- 5679 Вірус гепатиту В, виявлення нуклеїнових кислот (ДНК)
- 5678 Вірус гепатиту С, визначення нуклеїнових кислот (РНК)
- 5680 ВІЛ-1, виявлення нуклеїнових кислот (РНК)
- 5086 Вірус папіломи людини, виявлення нуклеїнових кислот
- 5670 Вірус грипу А+В і RS, виявлення нуклеїнових кислот
- 5675 Норовірус, виявлення нуклеїнових кислот
- 5676 SARS-CoV-2, виявлення нуклеїнових кислот
- 5560 Множинний респіраторний вірус, виявлення нуклеїнових кислот

Мультиплекс

Мультиплексні схеми EQA спрямовані на підтримку лабораторій у виконанні вимог щодо якості мультиплексних тестів на нуклеїнову кислоту. Усі схеми включають клінічно відповідні зразки, спеціально розроблені для мультиплексного тестування нуклеїнової кислоти. Мультиплексні схеми – це щорічні програми, і протягом одного календарного року буде висвітлено вичерпний набір перерахованих патогенів.

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5191	Мультиплекс патогенних мікроорганізмів фекалій, виявлення нуклеїнової кислоти				•		•				•		•
<p>Зразки: 3 зразки. Або ліофілізовані суміші бактерій та/або змодельовані зразки, 1 мл.</p> <p>Обстеження: Пряме виявлення нуклеїнових кислот. Патогенами, що включаються, є <i>Aeromonas</i>, <i>Campylobacter</i>, <i>E. coli</i> EHEC (stx1/stx2), <i>E. coli</i> EAEC, <i>E. coli</i> EIEC, <i>E. coli</i> EPEC, <i>E. coli</i> ETEC, <i>Plesiomonas</i>, <i>Salmonella</i>, <i>Shigella</i> та <i>Yersinia</i>.</p> <p>Примітки: Протягом одного календарного року буде охоплено повний вибір патогенів, що перебувають у списку.</p>													

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5472	Фекальні паразити мультиплекс, виявлення нуклеїнової кислоти		•			•			•			•	
<p>Зразки: 3 ліофілізовані проби</p> <p>Обстеження: Виявлення нуклеїнової кислоти <i>Cryptosporidium</i>, <i>Dientamoeba fragilis</i>, <i>Entamoeba dispar</i>, <i>Entamoeba histolytica</i>, <i>Giardia lamblia</i></p>													

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5304	Шлунково-кишкові вірусні інфекції мультиплекс					•						•	
<p>Зразки: 3 імітованих зразки, по 1 мл кожен.</p> <p>Обстеження: виявлення нуклеїнової кислоти норовірусу, ротавірусу, аденовірусу, астровірусу, саповірусу</p> <p>Примітки: Протягом одного календарного року буде охоплено повний вибір патогенів, що перебувають у списку.</p>													

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5303	Менінгоенцефаліт мультиплекс, виявлення нуклеїнової кислоти		•			•				•		•	
<p>Зразки: 3 імітованих зразки, по 1 мл кожен.</p> <p>Обстеження: Пряме мультиплексне виявлення нуклеїнової кислоти. Збудники включають: <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-Барра (EBV), вірус простого герпесу 1 (HSV1), вірус простого герпесу 2 (HSV2), вірус герпесу людини 6 (HHV6), пареховірус людини (HPeV), вірус <i>Varizella zoster</i> (VZV) та <i>Cryptococcus neoformans</i></p> <p>Примітки: Протягом одного календарного року буде охоплено повний вибір патогенів, що перебувають у списку.</p>													

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5300	Респіраторні інфекції мультиплекс, виявлення нуклеїнової кислоти		•			•				•			•
<p>Зразки: 4 модельованих зразка, по 1 мл кожен</p> <p>Обстеження: Пряме мультиплексне виявлення нуклеїнової кислоти. Патогенами, що включаються, є аденовірус, <i>B. parapertussis</i>, <i>B. pertussis</i>, <i>S. pneumoniae</i>, коронавірус (OC43, 229E, NL63, HKU1), ентеровірус, вірус грипу A/B, метапневмовірус, <i>M. pneumoniae</i>, вірус парагрипу 1-4, риновірус, RSV A/B, SARS-CoV-2 та <i>S. pneumoniae</i>.</p> <p>Примітки: Протягом одного календарного року буде охоплено повний вибір патогенів, що перебувають у списку.</p>													

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5302	Мультиплекс хвороб, що передаються статевим шляхом, виявлення нуклеїнових кислот				•		•			•			•
<p>Зразки: 4 модельованих зразка мазка/сечі (2 мл)</p> <p>Обстеження: Пряме мультиплексне виявлення нуклеїнової кислоти. Патогенами, що включаються, є <i>C. trachomatis</i>, <i>M. genitalium</i>, <i>M. hominis</i>, <i>N. gonorrhoeae</i>, <i>T. vaginalis</i>, <i>U. parvum</i> та <i>U. urealyticum</i>.</p> <p>Примітки: Протягом одного календарного року буде охоплено повний вибір патогенів, що перебувають у списку.</p>													

Патологія

Для патологічних лабораторій доступні сім високоякісних схем. Зміна тем у турах перекидає як рутинні задачі, так і більш просунуті потреби. Проблеми є реалістичними і включають також клінічно важливі випадки, що рідко зустрічаються. В цитологічній та гістопатологічній схемах використовується віртуальна мікроскопія. За допомогою цієї технології перегляд декількох полів зору та рівні фокусування повністю виконуються на екрані комп'ютера, що імітує 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					●						●	
Зразки: 3-5 випадків з преаналітичною помилкою та помилкою процесу (5)	випадків											
Обстеження: Учасників просять виявити преаналітичну помилку в програмі	Примітки: Схема призначена для всього лабораторного персоналу											

Патологія » Діагностика

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6701 Гінекологічна цитологія (рідка основа), вірт. мікроскоп					●							
Зразки: віртуальні зображення принаймні 5 слайдів зі звичайними пробами мазка, забарвлених за Папаніколау. Зразки відбираються зі звичайного цитологічного матеріалу. Діагностика клітинних атипій оцінюється в зразках, узятих з гінекологічних локусів. Наводяться короткі	історії випадків та інструкції.											
	Обстеження: спостереження та діагнози											
	Примітки: Програма віртуальної мікроскопії не працює з Internet											

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6700 Гінекологічна цитологія (мазок), віртуальна мікроскопія			●									
Зразки: віртуальні зображення принаймні 5 слайдів зі звичайними пробами мазка, забарвлених за Папаніколау. Зразки відбираються зі звичайного цитологічного матеріалу. Діагностика клітинних атипій оцінюється в зразках, узятих з гінекологічних локусів. Наводяться короткі	історії випадків 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			●							●		
Теми 2022: 1/2022 Гінекологічна гістопатологія 2/2022 Гістопатологія печінки	Надано коротку історію хвороби та інструкції.											
Зразки: віртуальні зображення принаймні 5 слайдів з різної тканини.	Обстеження: Спостереження та діагнози											
	Примітки: Теми можуть щорічно змінюватися											

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6702 Негінекологічна цитологія, віртуальна мікроскопія										●		
Зразки: віртуальні зображення негінекологічних слайдів, забарвлених за Папаніколау, цитоцентрифуга (CCF) або препарати мазка, або забарвлені за Май-Грюнвальдом-Гімза або Гімза, або препарати для відбитків. Зображення принаймні 5 випадків від представницьких локусів.	Наводяться короткі історії випадків та інструкції.											
	Обстеження: спостереження та діагнози											
	Примітки: Програма віртуальної мікроскопії не працює з Internet Explorer.											

Патологія » Технологія

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6543 Технології гістологічного фарбування				●						●		
Теми 2022: 1,2022: Папа та Вайгерт Ван Гісон/ Херовічі 2,2022: Конго та Джонс	Експертизи: фарбування слайдів. Набір забруднених слайдів повертається до Labquality для оцінки експертною комісією.											
Зразки: незабарвлені парафінові зрізи або мазки	Примітки: Плями щорічно змінюються											

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6600, 6600S Імуногістохімічні методи фарбування			●						●		●	
Теми 2022: 1/2022 Лімфома: циклін D1, CD79a, CD10, CD4 та CD8 2/2022 Рак молочної залози: PR, HER2, ER, Ki -67 та HER2 -ISH*	Експертизи: фарбування слайдів. Набір пофарбованих слайдів повертається до Labquality для оцінки експертною комісією.											
*) також приймається подвійна пляма, але НЕ РИБА	Примітки: Зміна частоти, антитіл та типу зразка. Щорічно доступні три раунди з різними темами. Тепер включені мультиблокові зразки.											
Зразки: незабарвлена тканина, вкладена в парафін, з різних тканинних блоків або з одного мультиблоку	Учасники можуть вибрати 3 або 5 антитіл за своїм вибором у кожному раунді (6600S на 3 антитіла, 6600 на 5).											

Преаналітика

Преаналітичні схеми забезпечують лабораторії та місця РОСТ діагностики інструментами для розширення гарантії якості після загальнооцінюваної аналітичної фази. В результаті підвищення аналітичної якості, як пропонується, більшість помилок виникають на преаналітичному етапі. Управління всіма етапами загального циклу тестування однаково важливо для забезпечення безпеки пацієнта.

8817 HIL-індекс [DEKS]	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Зразки: 2 проби сироватки, по 2 мл кожен Обстеження: Учасників просять проаналізувати відібрані компоненти.		•			•					•		
Один зі зразків гемолізований, іктеричний (жовтяничний) або ліпемічний												

7806 Преаналітика та процедура в анатомічній патології	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Зразки: 3-5 випадків з преаналітичною помилкою (S) Обстеження: Учасників просять виявити преаналітичну помилку (-ки) у випадку					•						•	
Примітки: Схема призначена для всього лабораторного персоналу												

7800 Преаналітика, клінічна хімія (біохімія)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Зразки: 3 випадки з преаналітичною помилкою Обстеження: Учасників просять виявити преаналітичну помилку (-ки) у випадку		•							•			
Примітки: Схема призначена для лабораторій клінічної хімії. Схема здійснюється в режимі онлайн.												

7802 Преаналітика, мікробіологія	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Зразки: 3 випадки з преаналітичною помилкою Обстеження: Учасників просять виявити преаналітичну помилку (-ки) у випадку				•						•		
Примітки: Схема призначена для всього лабораторного персоналу клінічних мікробіологічних лабораторій. Схема здійснюється в режимі онлайн.												

7807 Преаналітика, пневматичний зразок транспортування	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Зразки: Два флакони із сурогатною кров'ю (тобто вимірювальні пристрої для запису 3-осевого прискорення під час транспортування системи з пневматичною трубкою (PTS). Дослідження: Флакони надсилаються через ВТС як звичайні зразки крові, лабораторний аналіз не проводиться. Ймовірність відхилення LDH, ASAT та К буде розрахована з використанням сукупного рівня вібрації, лабораторно визначених анатомоспецифічних відсічень			•									
гемолізу та моделі гемолізу. Примітки: Флакони надсилаються до лабораторій-учасниць протягом березня-квітня. Лабораторії просять зробити записи протягом одного тижня після отримання флаконів і повернути флакони кур'єром (вартість доставки не включена).												

7804 Преаналітика, РОСТ в хімії (біохімія)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Зразки: 3 випадки з преаналітичною помилкою Обстеження: Учасників просять виявити преаналітичну помилку (-ки) у випадку										•		
Примітки: Схема призначена для персоналу, який використовує тести та пристрої РОСТ. Схема здійснюється в режимі онлайн.												

7801 Преаналітика, забір сечі та крові	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Зразки: 3 випадки з преаналітичною помилкою Обстеження: Учасників просять виявити преаналітичну помилку (-ки) у випадку			•									
Примітки: Схема призначена для персоналу, який збирає зразки крові та сечі. Схема здійснюється в режимі онлайн.												

Інші » Андрологія

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

Інші » Клінічна фізіологія

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7130 ЕКГ, інтерпретація				●						●		
<p>Зразки: 3 цифрові електрокардіограми (зображення) Обстеження: Технічна якість та висновки</p> <p>Примітки: Схема призначена для медсестер та лікарів загальної практики, а також для персоналу відділень РОСТ. Учасники оцінюються за їхніми відповідями щодо технічної якості, висновків або того і іншого,</p>												

Інші » Генетика

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3865 ДНК-аналіз (EQUALIS)			●							●		
<p>Зразки: цільна кров або вилучена ДНК. Іноді включаються чисті проби (вода).</p> <p>Дослідження: генотип ДНК-аполіпопротеїн Е, фактор ДНК 2 (F2) g.20210G> A, фактор ДНК 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> C</p>												

Інші » Лабораторні інструменти

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8814 Контроль фотометрії ІФА-рідера (планшетного фотометра) (DEKSI)												
<p>Зразки: ІФА-пластина з вбудованими сірими скляними фільтрами Обстеження: Контроль за шкалою поглинання в зчитувачі ELISA</p> <p>Примітки: Тираж розпочинається в березні</p> <p>Примітки: Поглинання простежується за NIST -контролем шкали поглинання зчитувачів ELISA</p>												

Зовнішня оцінка якості для позааналітичних етапів

ПРЕАНАЛІТИЧНИЙ EQA | АНАЛІТИЧНИЙ EQA | ПОСТАНАЛІТИЧНИЙ EQA

Labquality має дві передові програми зовнішньої оцінки якості для позааналітичних фаз процесу клінічного лабораторного дослідження. Програми преаналітичного EQA- це незалежні схеми для оцінки преаналітичної фази, а інтегровані програми EQA включають попередню та/або постаналітичну оцінку разом із традиційними зразками EQA.

Пре та пост налітичні програми EQA

Преаналітичні програми EQA

8817 NIL-індекс [DEKS]

7806 Преаналітика та процес в анатомічній патології

7800 Преаналітика, клінічна хімія

7802 Преаналітика, мікробіологія

7807 Преналітика, Пневматичний транспорт зразків

7804 Преаналітика, РОСТ в хімії

7801 Преаналітики, забір зразків сечі та крові

Інтегровані програми EQA

Клінічна хімія

2570, 2580, 2590 Глюкометри

2114 Гемоглобін, 1 рівень, РОСТ

2300, 2300S Гормони А:

Основні аналізи гормонів та імунохімії

2301, 2301S Гормони В: стероїдні та пептидні гормони

2200 Ліпіди та ліпопротеїди

2240 Білки, електрофорез

2050 Сироватка В і С (дворівнева)

2480 Метаболіти вітаміну А, Е та D.

Клінічна фізіологія

7130 ЕКГ, інтерпретація

Гематологія

4480 Методи аглютинації стовпців: класифікація реакцій та випадків пацієнтів

Імунологія

5935 ANCA та GbmAb

5900 Антиядерні антитіла

5920 Антитіла до щитовидної залози

5940 Целиакія, антитіла

Мікробіологія

5950 Bordetella pertussis, антитіла

5960 Borrelia burgdorferi, антитіла, європейського походження

5620 Chlamydia pneumoniae, антитіла

5650 Цитомегаловірус, антитіла

5635 Виявлення вірусу денге, антитіл та антигенів

5641 EBV мононуклеоз, специфічні антитіла

5080 Загальна бактеріологія 1 (аероби та анаероби)

5081 Загальна бактеріологія 2 (аероби)

5860 Helicobacter pylori, антитіла

5092 Гепатит А, антитіла

5094–5096 Гепатит В і С, серологія

5682 Гепатит Е, антитіла

5091 ВІЛ, антитіла та антиген

5668 Вірус кору, антитіла

5669 Вірус паротиту, антитіла

5980 Mycoplasma pneumoniae, антитіла

5660 Парвовірус В19, антитіла

5560 Вірус Пуумала, антитіла

5667 Вірус краснухи, антитіла

5880 Серологія сифілісу

5099 Вірус кліщового енцефаліту, антитіла

5420 Токсоплазма, антитіла

5060 Культура сечі, кількісний скринінг

5065 Культура сечі, кількісний скринінг, ідентифікація та сприйнятливість

5665 Вірус вітряної віспи, антитіла

5636 Вірус Зіка, антитіла

Каталог програм у алфавітному порядку (англійською)

5-hydroxyindoleacetic Acid (5-HIAA), 11

A

ABO and Rh grouping, 16
Acid-base status and electrolytes, 10
Activated partial thromboplastin time, INR and fibrinogen, 17
Albumin and creatinine in urine, 13
Alcohol in whole blood: Ethanol + methanol + isopropanol, 10
Alcohol in whole blood: Ethylene glycol, 10
Alcohol in serum: Ethanol + methanol + isopropanol + acetone, 10
Alcohol in serum: Ethylene glycol, 10
Allergen component [UK NEQAS], 6
Allergy in vitro diagnostics [SKML], 6
Allergy in vitro diagnostics [UK NEQAS], 6
Ammonium ion, 10
ANCA and GbmAb, 20
Angiotensin convertase (ACE), 10
Antibody screening and compatibility testing, 16
Anticoagulants: LMW-Heparin/antiFXa, 17
Antiglobulin test, direct, 16
Anti-Müllerian hormone, 13
Antinuclear antibodies, 20
Antistreptolysin, 21
Autoimmune diagnostics, IFA interpretation (digital images), 20
Autoimmune liver disease and gastric parietal cell antibodies, 20

B

Bacteriological staining, direct (digital images), 22
Basic blood count, 1-level sample, 16
Basic blood count, 2-level sample, 16
Basic chemistry, POCT analyzers, 6
Bile acids, 10
Bilirubin, conjugated, 10
Bilirubin, neonatal, 10
Blood culture, 22
Blood culture, screening, 22
Bordetella pertussis, antibodies, 21
Borrelia burgdorferi, antibodies, European origin, 21
Brucella, antibodies, 21

C

Cerebrospinal fluid, bacterial culture, 22
Chlamydia pneumoniae, antibodies, 21
Chlamydia trachomatis and Neisseria gonorrhoeae, nucleic acid detection, 22
Chromogranin A (Noklus), 10
Clostridium difficile, culture and toxin detection, 22
Clostridium difficile, nucleic acid detection, 22
CMV and EBV, nucleic acid detection, quantitative, 26
Coeliac disease, antibodies, 20
Column agglutination methods: grading of reactions and patient cases, 16
C-reactive protein (CRP) for analyzers, 12
C-reactive protein (CRP), POCT, 12
CRP, low concentration, 7
Cystatin C [DEKS], 10
Cytomegalovirus, antibodies, 26

D

DayTrol, human serum, 9
D-dimer, 17
Decalotransferrin [EQUALIS], 12
Dengue virus, antibodies and antigen detection, 27
DNA analysis [EQUALIS], 34
Drug of abuse screening in urine, 13

E

EBV mononucleosis, POCT, 27
EBV mononucleosis, specific antibodies, 27
ECG, interpretation, 34
ELISA reader photometry control [DEKS], 34
Eosinophil cationic protein, 6
Erythrocyte sedimentation rate, 6
Erythrocyte sedimentation rate: Alifax-analyzers; Greiner tube, 7
Erythrocyte sedimentation rate: Alifax-analyzers; Sarstedt tube, 7
Erythrocyte sedimentation rate: iSED, 7

F

Faecal bacterial pathogens multiplex, nucleic acid detection, 22, 31
Faecal calprotectin, 12
Faecal culture, 23
Faecal occult blood, qualitative, 7
Faecal occult blood, quantitative, 7
Faecal parasites multiplex, nucleic acid detection, 25, 31
Flagger program (Noklus), 15
Francisella tularensis, antibodies, 21
Fungal culture, 25

G

Gastric biomarkers, 11
Gastrointestinal viral multiplex, nucleic acid detection, 31
General Bacteriology 1 (aerobes and anaerobes), 23
General Bacteriology 2 (aerobes), 23
Glucose meters, 8
Gram stain, blood culture, 23
Gram stain, colonies, 23
Gynaecological cytology (liquid based), virtual microscopy, 32
Gynaecological cytology (smear), virtual microscopy, 32

H

Haemoglobin A1c, liquid samples, 8
Haemoglobin A1c, liquid samples, POCT, 8
Haemoglobin, 1-level, POCT, 7
Haemoglobin, 3-level samples, cell counters and analyzers, 7
Haemoglobin, 3-level samples, POCT, 7
Haemoxymeters, 11
Helicobacter pylori, antibodies, 21
Helicobacter pylori, antigen detection in faeces, 23
Hepatitis A, antibodies, 27
Hepatitis B and C, serology, specimen volume 0.6 mL / 1.2 mL / 2.0 mL, 27
Hepatitis B, s-antigen antibodies, quantitative, 27
Hepatitis B virus, nucleic acid detection (DNA), 27
Hepatitis C virus, nucleic acid detection (RNA), 27
Hepatitis E, antibodies, 27
Herpes simplex 1 and 2, antibodies, 27
HIL-index [DEKS], 33
Histological staining techniques, 32
Histopathology, virtual microscopy, 32
HIV-1, nucleic acid detection (RNA), 28
HIV, antibodies and antigen detection, 28
HIV, antibodies and antigen detection, POCT, 28
Homocysteine [DEKS], 11
Hormones A: Basic analytes of hormone and immunochemistry, 8
Hormones B: Steroid and peptide hormones, 9
Human papillomavirus, nucleic acid detection, 28
Human T-cell lymphotropic virus, antibodies, 28

I

Immunohistochemical staining methods, 32
Influenza virus A+B and RS virus, nucleic acid detection, 28
Influenza virus A+B, antigen detection, 28
INR, CoaguChek, i-STAT and Siemens Xprecia, POCT, 17
INR, EuroLyzer, POCT, 18
INR, LabPad, POCT, 18
INR, MicroINR, LumiraDX and CoagSense, POCT, 18
Interleukin-6, 12

K

Ketones (beta-hydroxybutyrate), POCT, 8

L

Legionella, antigen detection in urine, 23
Leucocyte differential count and evaluation of blood cell morphology, virtual microscopy, 16
Leucocyte differential count, 3-part, automated, 16
Leucocyte differential count, 5-part, automated, 17
Lipids and lipoproteins, 12
Lipoprotein a, 12

M

Malaria, antigen and nucleic acid detection, 25
Malaria screening, Giemsa stain, 25
Malaria screening, MGG stain, 25
Measles virus, antibodies, 28
Meningitis-encephalitis multiplex, nucleic acid detection, 31
Methyl malonate [DEKS], 11
Multiple Respiratory Virus nucleic acid detection, 28
Mumps virus, antibodies, 28
Mycobacterial culture and stain, 23
Mycobacterial nucleic acid detection, 23
Mycobacterial stain, 24
Mycoplasma pneumoniae, antibodies, 21
Myocardial markers, 7
Myocardial markers and CRP, low concentration, 8

N

Nasal swab cells, 11
Natriuretic peptides 1, B-type, NT-ProBNP, 8
Natriuretic peptides 2, B-type, BNP, 8
Neisseria gonorrhoeae (Gc), culture and susceptibility testing, 24
Non-gynaecological cytology, virtual microscopy, 32
Norovirus, nucleic acid detection, 28

P

Parasites in blood, Giemsa stain, 26
Parasites in blood, Giemsa stain, virtual microscopy, 26
Parasites in blood, MGG stain, 26
Parasites in blood, MGG stain, virtual microscopy, 26
Parasites in faeces, 26
Parasites in faeces, virtual microscopy, 26
Parathyroid hormone, intact, 9
Parvovirus B19, antibodies, 29
Percentiler program (Noklus), 15
Phospholipid antibodies, 20
Preanalytics and process in anatomic pathology, 32, 33
Preanalytics, clinical chemistry, 33
Preanalytics, microbiology, 33
Preanalytics, Pneumatic Sample Transport, 33
Preanalytics, POCT in chemistry, 33
Preanalytics, urine and blood sample collection, 33
Pregnancy test, 13
Procalcitonin, 12
Prostate specific antigen, 13
Proteins in cerebrospinal fluid, 12
Proteins, electrophoresis, 12
Proteins, immunochemical determinations, 12
Prothrombin time, 18
Puumala virus, antibodies, 29

R

Respiratory adenovirus, antigen detection, 29
Respiratory infections multiplex, nucleic acid detection, 31
Reticulocyte count, automated, 17
Reticulocyte count, manual methods, 17
Rheumatoid factor and citrullin peptide antibodies, 20
Rotavirus and adenovirus, antigen detection, 29
RS virus, antigen detection, 29
Rubella virus, antibodies, 29

S

Salmonella, culture, 24
SARS-CoV-2, antibodies, 29
SARS-CoV-2, antigen detection, 29
SARS-CoV-2, nucleic acid detection, 29
Semen analysis, 34
Serum A, lyophilized samples, 9
Serum B and C (2-level), 9
Sexually transmitted diseases multiplex, nucleic acid detection, 31
Special coagulation, 18

Sputum cells, 11

Streptococcus agalactiae (GBS), nucleic acid detection, 24
Streptococcus agalactiae (GBS), culture, 24
Streptococcus pneumoniae, antigen detection in urine, 24
Streptococcus pyogenes (Group A), antigen detection in pharyngeal sample, 24
Streptococcus pyogenes (Group A), nucleic acid detection in pharyngeal sample, 24
Surveillance for multidrug resistant bacteria, gramnegative rods, 24
Surveillance for multidrug resistant bacteria, MRSA, 24
Surveillance for multidrug resistant bacteria, VRE, 25
Synovial fluid crystals, 11
Syphilis serology, 21

T

Therapeutic drugs, 11
Throat streptococcal culture, 25
Thyroid gland antibodies, 20
Tick-borne encephalitis virus, antibodies, 29
Toxoplasma, antibodies, 26
Trichomonas vaginalis, detection, 26
Troponin I and Troponin T, detection, POCT, 8
Tryptase [UK NEQAS], 6
TSH receptor antibodies, 20
Tumour markers, 13

U

Urine bacterial screening with automated analyzers, 13
Urine culture, quantitative screening, 25
Urine culture, quantitative screening, identification and susceptibility, 25
Urine, identification of cells and other particles (digital images), 13
Urine quantitative chemistry, 14
Urine strip test A, 14
Urine strip test B, particle count and estimation of density, 14

V

Varicella-zoster virus, antibodies, 30
Vitamin A, E and D metabolites, 11

W

White blood cell count, HemoCue, POCT, 17
White blood cell differential count: HemoCue, POCT, 17

Z

Zika virus, antibodies, 30



10-11 Лютого, 2022
Гельсінки, Фінляндія

LABQUALITY DAYS

Міжнародний конгрес про якість у лабораторній

Labquality Days - один з найбільших щорічних міжнародних конгресів у Скандинавії, присвячений якості лабораторної медицини та медичних виробів.

Надихаюча атмосфера щорічного наукового конгресу збирає медичні лабораторії та фахівців з управління якістю для обміну думками та зустрічі з колегами у Гельсінкі у Фінляндії у лютому 2022 року.

Labquality Days відзначатиме 50+ років Labquality як постачальника зовнішніх оцінок якості. Основною темою конгресу 2022 року є «Попередник якості 50+ років». Підтеми складаються з минулого та майбутнього EQA та QC та систем регулювання та якості в лабораторній медицині. Приходьте насолодитися стимулюючою науковою атмосферою та проведіть кілька днів

Under the auspices of



Follow us @LabqualityDays, @LabqualityEQAS, #LQD2022



LABQUALITY

Продажі та обслуговування клієнтів

Tel. +358 9 8566 8200 | Fax +358 9 8566 8280

info@labquality.fi | www.labquality.fi/en

Kumpulantie 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

068-607-50-89

Бамбута Світлана: bambuta@terra-med.com.ua

067-500-32-15