

LABQUALITY

ШЛЯХ ДО ІДЕАЛЬНОЇ ЯКОСТІ

ЗОВНІШНЯ ОЦІНКА ЯКОСТІ

2023 | КАТАЛОГ ПОСЛУГ

LABQUALITY
ЗОВНІШНЯ ОЦІНКА ЯКОСТІ

Каталог послуг 2023

- 4 Сервісна інформація
- 5 Оновлення для 2023 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
 - 12 » 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 – ЗОЯ

Labquality є незалежним фінським постачальником зовнішнього контролю якості. Labquality має більше 50 років досвіду в наданні допомоги клінічним лабораторіям і центрам РОСТ у розвитку та підтримці їх роботи. Програми ЗОЯ компанії Labquality є міжнародно визнаними та високої якості. Програми ЗОЯ мають клінічну значущість з освітнім характером. Частина виробництва EQA передається підрядникам експертних лабораторій та національним партнерам.

Інтегрована послуга ЗОЯ (EQA3)

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

Управління якістю

Система управління компанії Labquality сертифікована відповідно 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 ЗОЯ доступний на веб-сайті www.labquality.fi/en. Список акредитованих схем буде надано по запиту.

Доступність послуг ЗОЯ

Labquality працює у понад 50 країнах Європи, Азії, Америки та Північної Африки. Послуги локалізовані 40 національними партнерами 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. Для прямих замовників вибір програми обмежений схемами зі стабільними та нешкідливими контрольними зразками.

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 буде доступна. Щоб зробити замовлення, зв'яжіться з нашим національним партнером в Україні: koriak@terra-med.com.ua, bambuta@terra-med.com.ua.

Транспортування контрольних зразків

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-кабінет LabScala EQA

Партнери та учасники мають можливість виконувати 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», відповідальна особа з напрямку: Коряк Яна viber 093-808-09-13, koriak@terra-med.com.ua

Як використовувати каталог

Каталожний № та назва		Кількість результатів / аналізаторів												Раунди (місяці доставки)																							
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12																								
РОСТ	1234 Назва програми	●				●				●			●																								
	Зразки Обстеження	Примітки																																			
Додаткова інформація																																					
EQA ³ = Інтегровані програми ЗОЯ		NEW = Нові програми												РОСТ = Підходить для швидких центрів тестування та РОСТ												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 результатах, якщо вони аналізуються різними методами.

Оновлення до 2023 року

Нові послуги та продукти

- 2704 АСТН та Кортизол (с 9)
- 2706 Кортизол у слині (с 9)
- 2754 Фекальна еластаза (с 11)
- 5250 Interferon Gamma Release Assay (IGRA) для мікобактерії туберкульозу (с 20)
- 5261 Грибкові інфекції, виявлення нуклеїнової кислоти (с 25)
- 5556 HSV1&2/VZV/ T. pallidum, виявлення нуклеїнової кислоти (с 26)
- 5965 CXCL13 Хемокін (с 21)
- 5230 Мікобактерії туберкульозу, стійкість до лікарських препаратів (с 23)
- 2115 Гемоглобін, 1-рівневий HemoCue 801 та HemoCue 301 (с 7)

Зміни в графіку раундів

- 2200 Ліпіди та ліпопротеїни та 2202 - Ліпопротеїн а (4 раунди / рік)
- 2109 Білірубін, кон'югат (4 раунди / рік)
- 5612 Chlamydia trachomatis and Neisseria gonorrhoeae виявлення нуклеїнової кислоти
- 5302 Хвороби, що передаються статевим шляхом, виявлення нуклеїнової кислоти
- 2132 С-реактивний білок (CRP), РОСТ
- 5560 Ruumala virus, антитіла
- 5635 Dengue virus, виявлення антитіл і антигенів
- 5562 Multiple respiratory virus, виявлення нуклеїнової кислоти

Схеми зняті з виробництва

- 5850 Brucella антитіла
- 2733 Швидкість осідання еритроцитів: iSED

Зміни в області застосування, зразках або параметрах

- 5300 Респіраторні інфекції мультиплекс, виявлення нуклеїнової кислоти
Новий параметр: *Legionella pneumophila*
- 5472 Мультиплекс паразитів у калі, виявлення нуклеїнової кислоти
Знятий параметр: *Entamoeba dispar*
- 5681 SARS-CoV-2, виявлення антигену
Зразки: кількість контрольних зразків збільшено з двох до трьох

Заплановані пілотні послуги

Інформація про пілотні послуги та розклад оновлюються на сайті:
<https://www.labquality.fi/en/external-quality-assessment/new-round/>
Пілотні дослідження – це послуги EQA, які розробляються.

Вірусологія Вірус мавп'ячої віспи, виявлення нуклеїнової кислоти (заплановано на кінець 2022 року)

Мікробіологія: Гемокультура патогенів (сепсис), мультиплекс, виявлення нуклеїнової кислоти

Мікологія: Грибкова інфекція, нативна та флуоресцентна віртуальна мікроскопія

Гематологія: Проточна цитометрія: імунофенотипування, підгрупи лімфоцитів

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 кожна	Обстеження: ШОЕ											

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

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2750 Faecal occult blood, qualitative	●				●				●		●	
Зразки: 2 препарати, що включають гемоглобін людини, по 0,5 мл кожний	Примітки: Для клінічних лабораторій та РОСТ-аналізаторів											
Обстеження: Якісне виявлення Hb у калі людини												

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2749 Faecal occult blood, quantitative			●			●			●			●
Зразки: 2 рідкі зразки, що включають гемоглобін людини. В червні та грудні можливі ліофілізовані або штучні препарати зразків калу з гемоглобіном людини.	Примітки: Рідкі зразки оцінюють лише аналітичний процес, ліофілізовані зразки оцінюють як преаналітичні, так і аналітичні процеси. Для клінічних лабораторій та РОСТ аналізаторів.											
Обстеження: Якісне виявлення Hb у калі людини (iFOB/FIT)												

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2114 Гемоглобін, 1-рівень, РОСТ			●		●				●		●	
Зразки: 1 бичачий зразок, 1 мл	Примітки: Лише для аналізаторів РОСТ. Не підходить для Diaspect, HemoCue 301 чи HemoCue 801.											
Обстеження: Гемоглобін												

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2115 Гемоглобін, 1-рівень НемоCue 801 та НемоCue 301			●		●				●		●	
Зразки: 1 бичачий зразок, 1 мл	Примітки: Тільки для НемоCue 801 та НемоCue 301.											
Обстеження: Гемоглобін												

	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. Референсні значення будуть надані у загальному звіті.											
	Примітка: 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 бичачих або людських зразків, по 1 мл кожен(низька, середня та висока концентрація).	Обстеження: Лінійність гемоглобіну з трьома пробами.											
	Примітки: Тільки для пристроїв РОСТ. Не підходить для Diaspect.											

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	Примітки: Зразок СРБ, низька концентрація, включений у продукт 2541 Міокард, маркери та СРБ.											
Обстеження: СРБ												

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2540 Міокардіальні маркери		●		●		●			●		●	
Зразки: 2 рідкі зразки по 0.5 мл	Примітки: Підходить для аналізаторів клінічних лабораторій. Див. Також схему 2530 Тропонін І та Т, виявлення РОСТ. Якщо ви не впевнені, чи підходить ваш пристрій чи аналізатор зверніться до представників Labquality.											
Обстеження: маса СК МВ, міоглобін, кількісний тропонін І, кількісний тропонін Т. Не для діяльності СКМВ!												

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2541 Міокардіальні маркери та СРБ, низька концентрація 3		•		•		•			•		•	
<p>Зразки: 2 свіжих людських проби або 2 рідкі проби для маркерів міокарду, 0,5 мл кожен і 1 для CRP, 1 мл</p> <p>Обстеження: маса СК-МВ, міоглобін, кількісний тропонін I, кількісний тропонін T і CRP, низька концентрація. Не для СКМВ діяльності!</p> <p>Примітки: Підходить для клінічних лабораторних аналізаторів. Дивіться також схему 2530 Тропонін I і T, виявлення для РОСТ. Ви можете дізнатись чи підходить ваше обладнання у представників Labquality в Україні.</p>												

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2690 Натрійуретичні пептиди 1, типу В, NT-ProBNP 3	•			•			•			•		
<p>Зразки: 2 ліофілізовані або рідкі проби, по 3 мл кожна</p> <p>Обстеження: NT-ProBNP</p> <p>Примітки: Підходить як клінічним лабораторіям, так і для РОСТ. Також доступно для Roche Cardiac Reader та cobas h232.</p>												

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2691 Натріуретичні пептиди 2, В-типу, BNP 3	•			•			•			•		
<p>Зразки: 2 рідкі проби, по 3 мл кожна. Обстеження: BNP</p> <p>Примітки: Для клінічних лабораторій та РОСТ центрів.</p>												

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2530 Тропонін I і Тропонін T, виявлення, РОСТ 3		•		•		•			•		•	
<p>Зразки: 2 свіжих людських проби або 2 рідких проби по 0,5 мл кожен</p> <p>Обстеження: Виявлення тропоніну I та тропоніну T</p> <p>Примітки: Обробляються якісні та кількісні результати.</p> <p>схема призначена лише для РОСТ, схема 2540 - для аналізаторів. Ви можете дізнатись чи підходить ваше обладнання у представників Labquality в Україні.</p>												

Клінічна хімія » Аналіз діабетів

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2570, 2580, 2590 Глюкометри 5		•			•				•		•	
<p>Коди продукту за моделями пристроїв: 2570 для всіх глюкометрів, виключаючи Contour, HemoCue та On Call Plus 2580 для HemoCue meters 2590 для Contour meters</p> <p>Зразки: 1 проба цільної крові або плазми</p> <p>Обстеження: Глюкоза</p> <p>Примітки: 5 результатів обробляються в одному замовленні, якщо обсяг зразка достатній і аналізатори належать до однієї групи продуктів.</p>												

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1261 Наемоглобін А1с, liquid samples 3		•		•		•		•		•		•
<p>Зразки: 2 рідкі проби крові, по 0,5 мл кожна</p> <p>Обстеження: HbA1c</p> <p>Примітки: Не підходить для інструментів Afinion.</p>												

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1263 Гемоглобін А1с, рідкі проби, РОСТ 3				•		•				•		•
<p>Зразки: 2 рідкі проби крові, по 0,5 мл кожна</p> <p>Обстеження: HbA1c</p> <p>Примітки: Тільки для пристроїв РОСТ. Не підходить для інструментів Afinion.</p>												

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2526 Кетони (бета-гідроксибутират), РОСТ 3			•						•			
<p>Зразки: 2 зразки сироватки по 0,4 мл кожен</p> <p>Обстеження: бета-гідроксибутират</p> <p>Примітки: Для сайтів РОСТ та клінічних лабораторій. 3 результати обробляються одним замовленням, якщо обсяг зразка достатній.</p>												

Клінічна хімія » Ендокринологія

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2300, 2300S Гормони А: Основні аналіти гормонів та імунохімії 3		•		•	•	•		•		•	•	•
<p>Зразки: 2 зразки сироватки людини з різною концентрацією, 3 мл кожен. Зразок рідкої сироватки (1 рівень), включений в раунди квітня та жовтня Пре- та / або постаналітичні випадки в частині раундів.</p> <p>Обстеження: Ferritin, folate, hCG (total, intact), T3, free T3, T4, free T4, TSH, vitamin B12, active vitamin B-12, пре- та/або постаналітичні показники.</p> <p>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.</p>												

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1300 Гормони А, додатковий набір проб		•		•	•	•		•		•	•	•
<p>Зразки: 2 проби сироватки людини, по 3 мл кожна</p> <p>Примітки: Тільки зі схемою 2300.</p>												

	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 (1 рівень), включений у раунди квітня, серпня та грудня. Пре- та / або постаналітичні випадки в частині раундів.	пре- та / або постаналітичні показники.											
Обстеження: Androstenedione, aldosterone, C-peptide, cortisol, DHEAS, estradiol, FSH, gastrin, growth hormone, IGF-1, insulin, LH, progesterone, 17-OH-progesterone, prolactin, SHBG, testosterone, free testosterone, TBG,	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.											

	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	Notes: Тільки разом зі схемою 2301											

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

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2704 АСТН та Кортизол						•						•
Зразки: 2 ліофілізовані проби сироватки людини, по 3 мл кожного	Обстеження: Adrenocorticotropic hormone (ACTH) та Cortisol											

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2706 Кортизол слини			•							•		
Зразки: приблизно 2 рідкі або ліофілізовані зразки слини	Обстеження: Кортизол слини											

NEW

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	thyrotropin, thyroxine, thyroxine free, transferrin, transferrin receptor, triglycerides, urea, uric acid.											
Обстеження: Alanine aminotransferase, albumin, alkaline phosphatase, amylase, aspartate aminotransferase, bilirubin, calcium, chloride, cholesterol, cholesterol HDL, creatine phosphokinase, creatinine, gamma-glutamyltransferase, glucose, iron, lactate, lactate dehydrogenase, lithium, magnesium, osmolality, phosphorus, potassium, protein, sodium,	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.	iron, lactate, lactate dehydrogenase, lithium, magnesium, oroso-mucoid, osmolality, phosphorus, potassium, protein, selenium, sodium, thyrotropin, thyroxine, thyroxine free, TIBC, transferrin, transferrin receptor, triglycerides, urea, uric acid.											
Обстеження: Alanine aminotransferase, albumin, alkaline phosphatase, alpha-1-antitrypsin, alpha-1-glycoprotein, amylase, amylase (pancreatic), aspartate aminotransferase, bilirubin, calcium, calcium (ionized, actual), calcium (ionized, pH 7.4), chloride, cholesterol, cholesterol HDL, cholesterol LDL, cortisol, creatine phosphokinase, creatinine, ferritin, gamma-glutamyltransferase, glucose, haptoglobin, IgA, IgE, IgG, IgM,	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.	HDL cholesterol, LDL cholesterol, cortisol, creatine kinase, creatinine, copper, lactate, lactate dehydrogenase, lipase, lithium, magnesium, sodium, osmolality, protein, iron binding capacity, iron, selenium, zinc, transferrin, transferrin receptor, triglycerides, tri-iodo-thyronine, thyrotropin, tyroxine, free tyroxine, urea, uric acid.											
Обстеження: Alanine aminotransferase, albumin, alfa-1-antitrypsine, alfa-1-glycoprotein, alkaline phosphatase, amylase, pancreas amylase, aspartate aminotransferase, bilirubin, ferritin, phosphate, glucose, glutamyltransferase, haptoglobin, IgA, IgE, IgG, IgM, potassium, calcium, ionized calcium, ionized calcium pH corrected (7.4), chloride, cholesterol,	Примітки: Порівняння двох різних діапазонів концентрації одночасно. Інколи доступні значення еталонного методу для деяких аналітів.											

EQA

Клінічна хімія » Спеціальна хімія

POCT

2610 Кислотнo-лужний стан та електроліти

1

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

Зразки: 3 буферні штучні проби, по 2,5 мл кожен.

Обстеження: Chloride, creatinine, glucose, ionized calcium, ionized magnesium, lactate, pCO₂, pH, pO₂, potassium, sodium, urea, base excess, HCO₃.

Примітки: Заовте один набір зразків для кожного аналізатора. Для клінічних лабораторій та POCT.

2510 Алкоголь у крові: Етанол + метанол + ізопропанол

3

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..

Обстеження: етанол, метанол, ізопропанол

2516 Етиленгліколь у сироватці крові

3

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

Зразки: зразки цільної крові 1 рівня

Обстеження: Етиленгліколь

2511 Алкоголь у сироватці крові

3

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

Зразки: Етанол: 2-рівневі зразки сироватки. Метанол, ізопропанол та ацетон: Зразки сироватки 1 рівня.

Обстеження: Етанол, метанол, ізопропанол, ацетон .

2517 Етиленгліколь у сироватці крові

3

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

Зразки: зразки цільної крові 1 рівня

Обстеження: Етиленгліколь

2105 Іон амонію

1

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

Зразки: 2 serum based or buffered samples

Обстеження: Іони амонію

2210 Ангіотенцин конвертаза (ACE)

3

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

Зразки: 1 рідкий та 1 ліофілізований зразок сироватки людини, по 1 мл

Обстеження: ACE

2520 Жовчні кислоти

3

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

Зразки: 2 об'єднані проби сироватки людини, по 0,5 мл кожен

Обстеження: жовчні кислоти

2109 Білірубін, кон'югований

3

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

Зразки: 2 ліофілізовані або рідкі проби

Обстеження: Загальний білірубін, кон'югований білірубін

2040 Білірубін, неонатальний

3

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

Зразки: 2 ліофілізовані проби, 1 мл

Обстеження: Bil, neo

8805 Cystatin C, Creatinine and eGFR [DEKS]

1

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

2 рази на рік

Зразки: 2 зразки плазми людини з референтними цільовими значеннями, 0,75 мл кожен

Обстеження: P-Cystatin C, P-Creatinine, P-eGFR

Примітки: Участь необхідна в усіх раундах.

2754 Фекальна еластаза	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Зразки: 2 ліофілізовані зразки фекалій, 0,5 мл кожен			•						•			
Обстеження: Еластаза												

2753 Шлункові бомаркери	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Зразки: 2 ліофілізовані зразки, 3 мл кожен						•					•	
Обстеження: Pepsinogen I, Pepsinogen II, Gastrin-17, Helicobacter pylori Ab												

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

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

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

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

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

2410 Лікувальні препарати	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Зразки: 2 рідкі або ліофілізовані людські проби сироватки, об'єм 5 мл			•		•			•			•	
Обстеження: Amikasin, amitriptyline, carbamazepine, carbamazepine free, cyclosporine, digoxin, disopyramide, ethosuximide, flecainide, gentamycin, lidocaine, lithium, methotrexate, NAPA, netilmycin, nortriptyline, paracetamol (acetaminophen), phenobarbital, phenytoin, phenytoin free, primidone, procainamide, quinidine, salicylate, theophylline, tobramycin, tricyclics, valproic acid, valproic acid free, vancomycin												

2480 Метаболіти вітаміну А, Е і D	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Зразки: 2 рідкі проби сироватки людини, по 1 мл кожна. Пре- і / або постаналітичні випадки в частині раундів.				•							•	
Обстеження: Vitamin A, vitamin E, 25(OH)D-vitamin, 1,25(OH)2-D-vitamin, pre- and/or post-analytical indicators												
Примітки: Наведені цільові значення метаболіту вітаміну 25 (OH) D.												

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 зі схемою 2480.												

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

Клінічна хімія » Специфічні білки

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2020 С-реактивний білок (CRP) для аналізаторів		•		•		•		•		•		•
	Зразки: 2 рідкі проби сироватки або плазми, по 1 мл кожна Обстеження: CRP	Примітки: Схема розроблена тільки для аналізаторів клінічної хімії. Замовляйте схему 2132 для POCT аналізаторів CRP. Уточнити чи підходить ваш аналізатор можливо у провайдера в Україні.											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
POCT	2132 С-реактивний білок (CRP), POCT		•		•		•		•		•	•	
	Зразки: 2 проби сироватки людини, по 1 мл кожна Обстеження: CRP	Примітки: Тільки для кількісних POCT аналізаторів CRP. Уточнити чи підходить ваш аналізатор можливо у провайдера в Україні.											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2140 Дециалотрансферин [EQUALIS]	•		•		•			•		•		•
	Зразки: 2 зразки плазми людини з різною концентрацією CDT Обстеження: CDT	Примітки: Участь необхідна в усіх раундах..											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2751 Кальпротектин фекальний		•			•			•			•	
	Зразки: 2 ліофілізовані екземпляри з фекаліями, по 0,5 мл кожен Обстеження: Calprotectin												
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2281 Інтерлейкін-6		•			•			•			•	
	Зразки: 2-3 ліофілізованих зразка Обстеження: L-6												
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
EQA ³	2200 Ліпіди та ліпопротеїди		•			•				•			•
	Зразки: 2 проби свіжої сироватки людини, по 0,5–1 мл кожна. Пре- та/або постаналітичний контроль в частині раундів. Обстеження: Cholesterol, HDL cholesterol, LDL cholesterol, lipoprotein apo A1, lipoprotein apo A2, lipoprotein apo B, lipoprotein (a), triglycerides, пре- та / або постаналітичні показники	Примітки: Окремий раунд для Lp (a), див. Схему 2202											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2202 Ліпопротеїн а		•			•				•			•
	Зразки: 1 рідкий або ліофілізований препарат людської сироватки. Обстеження: Lp(a)												
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2280 Прокальцитонін				•						•		
	Зразки: 2 ліофілізовані проби Обстеження: Прокальцитонін	Примітки: Тільки для кількісних методів											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2160 Білок в спинномозковій рідині				•					•			
	Зразки: 1 зразок спинномозкової рідини 1-3 мл і 1 зразок сироватки людини, 1 мл Обстеження: Спинномозкова рідина: альбумін, IgG, загальний білок, індекс IgG. Сироватка: альбумін, IgG.												
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
EQA ³	2240 Білки, електрофорез		•			•			•			•	
	Зразки: 2 рідкі або ліофілізовані проби сироватки людини, по 1 мл Пре та / або постаналітичні випадки в частині раундів. Обстеження: Електрофорез, містить імунофіксацію, пре- та / або - постаналітичні показники.												
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2230 Proteins, immunochemical determinations	•			•		•			•			
	Зразки: 2 рідкі проби сироватки людини, по 1 мл кожна. Обстеження: Alpha-1-antitrypsin, alpha-2-macroglobulin, albumin, ceruloplasmin, complement C3, complement C4, haptoglobin, hemopexin, IgA, IgG, IgLcKappa, IgLcLambda, IgLcKappa free, IgLcLambda free, IgM, orosomucoid, pre-albumin, RBP, transferrin, transferrin receptor.												

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

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.										

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		саліцилат, трамадол, трициклічні антидепресанти										
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,		Примітки: Для клінічних лабораторій та ділянок РОСТ. Експертна лабораторія наводяться підтверджуючі результати. Результати повідомляються як позитивні або негативний.										

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		Примітки: Для клінічних лабораторій та сайтів РОСТ										
Обстеження: Якісний ХГЧ												

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

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3101 Сеча, смужковий тест А, 15 мл води для розчинення		•		•				•		•		
Зразки: 15 мл води для розчинення зразків схеми 3100	Примітки: Тільки у зв'язку зі схемою 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 Обстеження: Кількість частинок: еритроцити та лейкоцити. Оцінка густини: креатинін, відносна густина, осмоляльність Стрип-тести: глюкоза, кетонові тіла, лейкоцити, нітрити, рН, білок, кров (еритроцити)	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											

	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

EOA ³	4420 Групи крові ABO та Rh	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	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, прямий	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	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

VIRTUAL	4100 Основний аналіз крові, зразок 1 рівня	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	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	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.	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.

Обстеження: кількість ретикулоцитів

1

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

Примітки: Схема призначена для НемоСue WBC Systems

3

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

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

3

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

Обстеження: час згортання в секундах, фібриноген, INR

3

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

Обстеження: LMW-гепарин / antiFXa

3

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

Примітки: Для клінічних лабораторій та ділянок РОСТ

3

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

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

3

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
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
5092 Гепатит А, 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
2115 Haemoglobin, 1-level HemoCue 801 and HemoCue 301

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: HemoCue, РОСТ
4190 Диференціальний підрахунок лейкоцитів: HemoCue, 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.

NEW	5250	Тест на вивільнення гамма-інтерферону (IGRA) для <i>Mycobacterium tuberculosis</i>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	EQA ³	Зразки: 2-3 ліофілізовані зразки та преаналітичні випадки, включаючи запитання		•			•			•			•	
		Обстеження: Кількісний результат TbINFg та якісна інтерпретація. Схема не підходить для тесту TB T-Spot.												
EQA ³	5935	ANCA та GbmAb	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: Anti-neutrophilic cytoplasmic Ab, Myeloperoxidase Ab, Proteinase-3 Ab and Glomerular basement membrane Ab.												
		Примітки: Кількісні результати також обробляються (Pr3Ab, MPOAb, GbmAb)												
EQA ³	5900	Антядерні антитіла	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 (SmDAb and/or SmBAAb), SSAAb, SSBAb, Scl70Ab, CENP-B, CENP-A, Jo1Ab, dsDNA, HistAb, RibP Ab,												
		Примітки: Антядерні антигени, що екстрагуються, та дволанцюгова дезоксирибонуклеїнова кислота включені.												
EQA ³	5938	Аутоімунна діагностика, інтерпретація ІФА (цифрові зобр.)	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)												
EQA ³	5930	Аутоімунні захворювання печінки та антитіла до паріетальних клітин шлунка	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 мітохондрій, антитіл паріетальних клітин шлунка.												
EQA ³	5940	Целиакія, антитіла	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.		•					•				•	
		Обстеження: Антитіла до ендомізію, антитіла до тканинної трансглютамінази, антитіла до дезамідованого пептиду гліадину, інтерпретація концентрації заг. IgA. Пре- та/або постаналітичні випадки в частині раундів.												
		Примітки: Кількісні результати також обробляються (tTGAbA, tTGAbG, DGPAbA, DGPAbG). Схема не підходить для РОСТ.												
EQA ³	5937	Фосфоліпідні антитіла	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: Phospholipid antibodies, Cardiolipin antibodies (IgG and IgM),												
		Примітки: Кількісні результати також обробляються.												
EQA ³	5820	Ревматоїдний фактор і цитрулінові пептидні антитіла	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 RF, CCPAb												
EQA ³	5920	Антитіла щитовидної залози	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. Пре і/або постаналітичні випадки в частині раундів.												
		Примітки: Кількісні результати також обробляються												
EQA ³	5913	Антитіла до рецепторів ТТГ	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 різноманітних потреб. Автентичні зразки одного донора включені в декілька схем.

Мікробіологія » Бактеріальна серологія

5840 Антистрептолізин	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. Автентичні, змінні зразки одного донора.			•			•			•			•		
Обстеження: Якісний та кількісний показник ASO														
5950 <i>Bordetella pertussis</i> , (коклюш), антитіла	3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	EQA ³
Зразки: 2 рідких проби сироватки людини, по 0,3 мл кожне		•			•				•			•		
Обстеження: <i>B. pertussis</i> : IgA, IgG & IgM antibodies, Pertussis toxin IgA, IgG & IgM, постаналітична клінічна інтерпретація														
5960 <i>Borrelia burgdorferi</i> , антитіла, європейського походження	3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	EQA ³
Зразки: 2 рідкі людські проби сироватки або плазми по 0,5 мл кожна. Нативні, змінні зразки одного донора.		•			•				•			•		
Обстеження: <i>B. burgdorferi</i> : IgG, IgM та загальні антитіла, постаналітична клінічна інтерпретація.														
5965 CXCL 13 Хемокін	3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	NEW
Зразки: 2 рідкі зразки		•					•							
Обстеження: Виявлення хемокіну CXCL13														
5620 <i>Chlamydia pneumoniae</i> , антитіла	3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	EQA ³
Зразки: 3 проби рідкої сироватки або плазми, по 0,4 мл кожна.				•			•			•			•	
Обстеження: <i>C. pneumoniae</i> : IgA, IgG, IgM антитіла, постаналітична клінічна інтерпретація.														
5851 <i>Francisella tularensis</i> , antibodies	3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Зразки: 3 рідкі зразки людської сироватки або плазми по 0,5 мл кожен.					•						•			
Обстеження: <i>Francisella tularensis</i> IgG, IgM ата загальні антитіла														
5860 <i>Helicobacter pylori</i> , антитіла	3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	EQA ³ ROST
Зразки: 2 рідкі проби сироватки крові або плазми, по 0,4 мл кожна				•			•			•			•	
Обстеження: <i>H. pylori</i> : IgA, IgG та загальні антитіла, кількісні та якісні тестети, постаналітична клінічна інтерпретація. Примітки: Для клінічних лабораторій та РОСТ центрів.														
5980 <i>Mycoplasma pneumoniae</i> , антитіла	3*	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	EQA ³ ROST
Зразки: 2 рідкі людські проби сироватки або плазми по 0,3 мл кожна. Автентичні, змінні зразки одного донора.			•			•				•		•		
Обстеження: <i>M. pneumoniae</i> : IgG, IgM та загальні антитіла, постаналітична клінічна інтерпретація. Примітки: Для клінічних лабораторій та ділянок РОСТ														
5880 Серологія сифілісу	3*	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	EQA ³
Зразки: 2 рідкі проби сироватки людини, по 0,6 мл кожна . Автентичні, змінні зразки одного донора			•				•				•		•	
Обстеження: Cardiolipin, <i>Treponema pallidum</i> антитіла та постаналітична клінічна інтерпретація.														

Мікробіологія » Бактеріологія

5050 Бактеріологічне фарбування, пряме	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)*	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	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)	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> *	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				•		•			•			•

Зразки: 3 імітовані проби з мазка / сечі

Обстеження: Виявлення нуклеїнової кислоти *C. trachomatis* та *N. gonorrhoeae*

Примітки: Див. також схему 5302 Захворювання, що передаються статевим шляхом, виявлення нуклеїнових кислот

5200 <i>Clostridium difficile</i> , посів та виявлення токсинів	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		•			•			•			•	

Зразки: 2 ліофілізовані суміші бактерій.

Обстеження: Ця схема включає культуру *C. difficile*, виявлення антигенів (GDH), виявлення токсинів та безпосереднє виявлення нуклеїнових кислот. Гіпервірулентний Також містить штами *C. difficile*

5202 <i>Clostridium difficile</i> , додатковий набір проб	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	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		•			•			•			•	

Зразки: 2 ліофілізовані суміші бактерій. Також включені гіпервірулентні штами *C. difficile*.

Примітки: 5200 включає також це дослідження

5191 Мультиплекс патогенних мікроорганізмів фекалій, виявлення нуклеїнових кислот	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				•		•				•		•

Зразки: 2 ліофілізовані суміші бактерій

Обстеження: Пряме виявлення нуклеїнової кислоти. Збудники включають *Aeromonas*, *Campylobacter*, *Plesiomonas*, *Salmonella*, *Shigella* та *Yersinia*

Примітки: Протягом одного календарного року буде охоплено повний відбір патогенів, перелічених у списку.

5230 <i>Mycobacterium tuberculosis</i> лікарська стійкість	<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			•			•			•			•	NEW
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12															
		•			•			•			•															
Зразки: 2 змодельованих зразка, по 1 мл кожен Обстеження: <i>Mycobacterium tuberculosis</i> визначення нуклеїнових кислот, рифампіцин, чутливість та чутливість до ізоніазиду.	Зразки: 2 змодельованих зразка, по 1 мл кожен Обстеження: <i>Mycobacterium tuberculosis</i> визначення нуклеїнових кислот, рифампіцин, чутливість та чутливість до ізоніазиду.																									
5190 Бакпосів калу (фекальна 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				•		•				•		•	NEW
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12															
			•		•				•		•															
Зразки: 2 ліофілізовані суміші бактерій Обстеження: бакпосів та безпосереднє виявлення нуклеїнових кислот. Збудники: <i>Aeromonas, Campylobacter, Plesiomonas, Salmonella Shigella</i> та <i>Yersinia</i>	Зразки: 2 ліофілізовані суміші бактерій Обстеження: бакпосів та безпосереднє виявлення нуклеїнових кислот. Збудники: <i>Aeromonas, Campylobacter, Plesiomonas, Salmonella Shigella</i> та <i>Yersinia</i>																									
5080 Загальна бактеріологія 1 (аероби та анаероби)	<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			•		•				•			•	EQ4
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12															
		•		•				•			•															
Зразки: 4 ліофілізовані суміші мікроорганізмів: і збудники, і нормальної флори. 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- та / 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	Зразки: 4 ліофілізовані суміші мікроорганізмів: і збудники, і нормальної флори. 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- та / 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																									
5081 Загальна бактеріологія 2 (аероби)	<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			•		•				•			•	EQ4
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12															
		•		•				•			•															
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- та / 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.	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- та / 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.																									
5041 Фарбування по Граму, бакпосів крові (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	•			•			•			•		•	EQ4
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12															
•			•			•			•		•															
Зразки: 2 висушені на повітрі нефіксовані бактеріальні суспензії на слайдах. Також подано короткі історії хвороби. Обстеження: Фарбування та мікроскопія	Зразки: 2 висушені на повітрі нефіксовані бактеріальні суспензії на слайдах. Також подано короткі історії хвороби. Обстеження: Фарбування та мікроскопія																									
5040 Фарбування по Граму, колонії	<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	•			•			•			•		•	EQ4
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12															
•			•			•			•		•															
Зразки: 3 висушені на повітрі нефіксовані бактеріальні суспензії на предметному склі Обстеження: Фарбування та мікроскопія	Зразки: 3 висушені на повітрі нефіксовані бактеріальні суспензії на предметному склі Обстеження: Фарбування та мікроскопія																									
5596 <i>Helicobacter pylori</i> , виявлення антигену у калі	<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			•			•			•			•	POCT
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12															
		•			•			•			•															
Зразки: 3 ліофілізовані зразки калу або тампон Обстеження: виявлення антигену Примітки: Для клінічних лабораторій та ділянок РОСТ	Зразки: 3 ліофілізовані зразки калу або тампон Обстеження: виявлення антигену Примітки: Для клінічних лабораторій та ділянок РОСТ																									
5597 Legionella, виявлення антигену в сечі	<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			•		•				•			•	POCT
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12															
		•		•				•			•															
Зразки: 3 імітовані зразки сечі Обстеження: Виявлення антигену Legionella	Зразки: 3 імітовані зразки сечі Обстеження: Виявлення антигену Legionella																									
5220 Мікобактеріальна культура та фарбування	<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			•			•			•			•	EQ4
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12															
		•			•			•			•															
Зразки: 2 ліофілізовані проби та 2 фіксованих мазки на слайдах. Обстеження: Виявлення <i>Mycobacterium tuberculosis</i> <i>Mycobacterium tuberculosis</i> суміш та атипів мікобактерій: культура, пряме виділення нуклеїнової кислоти, кислотостійке фарбування і мікроскопія Примітки: Дивіться також продукт 5250 IGRA для <i>M. tuberculosis</i>	Зразки: 2 ліофілізовані проби та 2 фіксованих мазки на слайдах. Обстеження: Виявлення <i>Mycobacterium tuberculosis</i> <i>Mycobacterium tuberculosis</i> суміш та атипів мікобактерій: культура, пряме виділення нуклеїнової кислоти, кислотостійке фарбування і мікроскопія Примітки: Дивіться також продукт 5250 IGRA для <i>M. tuberculosis</i>																									
5221 Виявлення мікобактерій 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			•			•			•			•	EQ4
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12															
		•			•			•			•															
Зразки: 2 ліофілізовані проби Обстеження: Пряме виявлення нуклеїнової кислоти Примітки: 5220 включає також цю експертизу. Для додаткового набору зразків, замовляйте схему 5222.	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	<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			•			•			•			•	EQ4
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12															
		•			•			•			•															
Зразки: 2 ліофілізовані проби Примітки: Тільки разом зі схемою 5220 або 5221	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
	1		•			•			•			•
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
	1		•		•			•				•
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
	1			•		•					•	
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
	3*			•		•			•			•
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
	1			•		•			•			•
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
	3*		•		•				•			•
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
	3*		•		•				•			•
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
	3*		•		•				•			•
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
	1	•				•			•			•
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
	1	•				•			•			•
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		•				•			•		•	
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			•		•			•			•	
Зразки: 3 ліофілізовані суміші бактерій.	Обстеження: Бакпосів(культура) та ідентифікація стрептококів групи А,С,Г											

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

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5065 Бакпосів сечі (культура), кількісний скринінг, ідентифікація та резистентність			•			•			•			•
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 останалітичні дослідження Примітки: Схема 3170 доступна для скринінгу бактерій сечі за допомогою автоматизованих аналізаторів.											

Мікробіологія » Мікологія

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5261 Грибкові інфекції, виявлення нуклеїнових кислот				•						•		
Зразки: 3-4 змодельовані зразки. Зразки можуть містити дріжджі, дерматофіти та пліснява. Обстеження: Виявлення нуклеїнових кислот згідно власного вибору лабораторії.	Примітки: Вибір тесту лабораторії-учасника враховується при обробці результатів.											

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5260 Грибкова культура			•		•				•		•	
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 (у калі) мультиплекс, виявлення нуклеїнової кислоти		•			•			•			•	
Зразки: 3 ліофілізовані зразки	Обстеження: Виявлення нуклеїнових кислот <i>Cryptosporidium</i> , <i>Dientamoeba fragilis</i> , <i>Entamoeba histolytica</i> та <i>Giardia lamblia</i> .											

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

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5462 Скринінг малярії, фарбування Гімса		•			•			•			•	
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, фарбування MGG		•			•			•			•	
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, фарбування Гімза	3											
	Зразки: 2 фіксовані метанолом або пофарбовані по Гімза зразки. Короткі історії випадків також надано.	Обстеження: Скринінг та виявлення малярійних плазмодій та інших паразитів крові											

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
VIRTUAL 5470	Паразити в крові, фарб. Гімза, віртуальна мікроскопія	5											
	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, фарбування MGG	3											
	Зразки: 2 фіксовані метанолом або пофарбовані по Гімза зразки. Короткі історії випадків також дано.	Обстеження: Скринінг та виявлення малярійних плазмодій та інших паразитів крові											

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
VIRTUAL 5471	Паразити в крові, фарб. MGG, віртуальна мікроскопія	5											
	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 калі	1											
	Зразки: 3 зразки калу у формаліні. Наведено також короткі історії клінічних випадків.	Обстеження: Скринінг та ідентифікація кишкових паразитів (яйця та паразити)											

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

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

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
POST 5473	<i>Trichomonas vaginalis</i> , виявлення	3*											
	Зразки: 3 змодельовані зразки	Обстеження: Виявлення антигену <i>Trichomonas vaginalis</i> та виявлення нуклеїнових кислот (NAT)											

Мікробіологія » Вірологія

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
NEW 5556	HSV1&2/VZV/ <i>T. pallidum</i> виявлення нуклеїнових кислот	1											
	Зразки: 2-3 зразки, що імітують зразки мазка, взяті з уражень	Обстеження: виявлення нуклеїнових кислот of HSV1, HSV2, VZV, <i>Treponema pallidum</i>											

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

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

5635 Вірус Денге, антитіла та виявлення антигенів	3	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											

5640 Мононуклеоз EBV, гетерофільні антитіла, POCT	3	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											

5641 Мононуклеоз EBV, специфічні антитіла	3	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											

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

5094–5096 Гепатит В і С, серологія, об'єм зразка 0,6 мл / 1,2 мл / 2,0 мл	3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			•			•				•			•
Зразки: 3 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											

5093 Гепатит В, антитіла до s-антигена, кількісний	3	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)	3*	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)	3*	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	3	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											

5555 Простий герпес 1 і 2, 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 донор.		Обстеження: IgG HSV (якісний / кількісний), IgG HSV, HSV-1 IgG, HSV-2 IgG											

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

EQA ³	5091	Виявлення ВІЛ, антитіл та антигенів	3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					•			•			•			•	
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.												

POCT	5090	HIV, antibodies and antigen detection, POCT	3*	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					•			•			•			•	
Зразки: 3 зразки рідкої людської плазми по 0,5 мл кожен. Обстеження: HIVAb і HIVAgAb первинні випробування (POCT)			Примітки: Схема 5091 призначена для клінічних лабораторій												

5086	Вірус папіломи людини, виявлення нуклеїнових кислот	3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			•			•			•			•		
Зразки: 2 змодельованих зразка, по 1 мл кожен Обстеження: Папіломавірус людини високого ризику NAT, hrHPV NAT			Примітки: Підходить для методів нуклеїнових кислот, що використовуються при скринінгу раку шийки матки											

EQA ³	5089	Т-лімфотропний вірус людини (HTLV), антитіла	3	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: HTLVAb: первинні та підтверджуючі тести, пост-аналітична клінічна інтерпретація. Позитивні зразки можуть включати HTLV-1 / HTLV-2												

5670	Грип А + В та RSV, виявлення нуклеїнових кислот	3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				•										•
Зразки: 5 штучних зразків. 1 мл кожна Обстеження: InfANAT, InfBNAT, RSVNAT			Примітки: Див. Також схему 5300 Мультиплекс респіраторних інфекцій, виявлення нуклеїнових кислот											

POCT	5671	Вірус грипу А + В, виявлення антигенів	3*	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					•									•	
Зразки: 3 зразки рідини та/або тампона. Обстеження: InfAAg, InfBAg			Примітки: Для клінічних лабораторій і центрів POCT. Зразки не підходять для методів IFA або NAT див. схему 5670 або 5562.												

EQA ³	5668	Вірус кору, антитіла	3	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 кору IgG та IgM та постаналітична клінічна інтерпретація.												

5562	Множинні респіраторні віруси, виявлення нуклеїнових кислот	3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				•					•				•	
Зразки: Раунд містить 3 зразки мазка. Обстеження: Influenza A/B virus NAT, RSV NAT and SARS-CoV-2 NAT			Примітки: Схема не підходить для методів TMA (наприклад, аналіз SARSCoV-2 на голологічній пантері).											

EQA ³	5669	Вірус паротиту (свинки), антитіла	3	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 паротиту IgG та IgM та пост-аналітична клінічна інтерпретація												

5675	Норовірус, виявлення нуклеїнової кислоти	3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					•			•			•			•
Зразки: 3 імітовані зразки, по 1 мл кожен			Обстеження: Норовірус NAT, геногрупи GI та GII											

5660 Парвовірус В19, антитіла	3	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	3*	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	3*	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	3*	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	3*	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	3	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 (TBE), 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: TBE IgG, IgM, загальні антитіла та постаналітична клінічна інтерпретація											

5677 SARS-CoV-2, 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: 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	3	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	3	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).											

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
EQA ³	5665 Вірус Варицела-Зостер (VZV), антитіла		•			•			•			•	
	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					•						•	
	Зразки: 3 рідкі людські плазми або зразки сироватки, по 0,5 мл кожен. Аутентичні комунікативні зразки: кожна партія походить від одного донора .	Обстеження: IgG вірусу Зіка, IgM вірусу Зіка, клінічна інтерпретація											

Схеми EQA, включаючи тестування на антимікробну сприйнятливість

Бактеріологія та мікологія

- | | |
|---|---|
| 5100 Посів крові | 5073 Surveillance for multidrug resistant bacteria, gramnegative rods |
| 5260 Грибкова культура | 5071 Surveillance for multidrug resistant bacteria, MRSA |
| 5080 Загальна бактеріологія 1 | 5072 Surveillance for multidrug resistant bacteria, VRE |
| 5081 Загальна бактеріологія 2 | 5065 Urine culture, quantitative screening, identification and susceptibility |
| 5120 <i>Neisseria gonorrhoeae</i> (Gc), перевірка культури та сприйнятливості | 5230 <i>Mycobacterium tuberculosis</i> , drug resistance |

Схеми EQA, придатні для прямих методів виявлення нуклеїнових кислот та тестування

Бактеріологія

- 5612 *Chlamydia trachomatis* and *Neisseria gonorrhoeae*, nucleic acid detection
- 5201 *Clostridioides difficile*, nucleic acid detection
- 5191 Faecal bacterial pathogens multiplex, nucleic acid detection
- 5221 Mycobacterial nucleic acid detection
- 5599 *Streptococcus agalactiae* (GBS), nucleic acid detection
- 5593 *Streptococcus pyogenes* (Group A), nucleic acid detection in pharyngeal sample
- 5071 Surveillance for multidrug resistant bacteria, MRSA
- 5072 Surveillance for multidrug resistant bacteria, VRE
- 5073 Surveillance for multidrug resistant bacteria, gramnegative rods
- 5230 *Mycobacterium tuberculosis*, лікарська стійкість

Мультиплекс

- 5191 Faecal bacterial pathogens multiplex, виявлення нуклеїнових кислот
- 5472 Faecal parasites multiplex, виявлення нуклеїнових кислот
- 5304 Gastrointestinal viral multiplex, виявлення нуклеїнових кислот
- 5303 Meningitis-encephalitis multiplex, пвиявлення нуклеїнових кислот
- 5300 Respiratory infections multiplex, виявлення нуклеїнових кислот
- 5302 Sexually transmitted diseases multiplex, виявлення нуклеїнових кислот

Паразитологія

- 5472 Faecal parasites multiplex, виявлення нуклеїнових кислот
- 5430 Malaria, антигени та виявлення нуклеїнових кислот
- 5473 *Trichomonas vaginalis*, визначення

Вірологія

- 5556 HSV1&2/VZV/T. pallidum, виявлення нуклеїнових кислот
- 5651 CMV and EBV, виявлення нуклеїнових кислот, кількісний
- 5679 Hepatitis B virus, nucleic acid detection (DNA)
- 5678 Hepatitis C virus, nucleic acid detection (RNA)
- 5680 HIV-1, виявлення нуклеїнових кислот (RNA)
- 5086 Human papillomavirus, виявлення нуклеїнових кислот
- 5670 Influenza virus A+B and RS virus, виявлення нуклеїнових кислот
- 5562 Multiple Respiratory Virus, виявлення нуклеїнових кислот
- 5675 Norovirus, виявлення нуклеїнових кислот
- 5676 SARS-CoV-2, виявлення нуклеїнових кислот

Мікологія

- 5261 Fungal infections, 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. paraperitussis</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.												

NEW

РОСТ

РОСТ

Інші » Андрологія

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

Інші » Клінічна фізіологія

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
EQA ³	7130 ЕКГ, інтерпретація	1											
	Зразки: 3 цифрові електрокардіограми (зображення) Обстеження: Технічна якість та висновки	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,											

Інші » Генетика

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
EQA ³	3865 ДНК-аналіз (EQUALIS)	1											
	Зразки: цільна кров або вилучена ДНК. Іноді включаються чисті проби (вода).	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											

Інші » Лабораторні інструменти

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

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 HIL-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

5250 Interferon Gamma Release Assay (IGRA) for *Mycobacterium tuberculosis*

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

5089 Human T-cell lymphotropic virus, антитіла

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

ABO and Rh grouping, **16**
Acid-base status and electrolytes, **10**
ACTH and Cortisol, **9**
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**

C

Cerebrospinal fluid, bacterial culture, **22**
Chemokine CXCL13, **21**
Chlamydia pneumoniae, antibodies, **21**
Chlamydia trachomatis and *Neisseria gonorrhoeae*, nucleic acid detection, **22**
Clostridioides difficile, culture and toxin detection, **22**
Clostridioides 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**
Decialotransferrin [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 elastase, **11**
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**
Fungal infections, nucleic acid detection, **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**

Каталог програм у алфавітному порядку

5-hydroxyindoleacetic Acid (5-HIAA), **11**
Haemoglobin A1c, liquid samples, **8**
Haemoglobin A1c, liquid samples, POCT, **8**
Haemoglobin, 1-level HemoCue 801 and HemoCue 301, **7**
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**
HSV1&2/VZV/T. *pallidum*, nucleic acid detection, **26**
Human papillomavirus, nucleic acid detection, **28**
Human T-cell lymphotropic virus, antibodies, **28**

I

Interferon Gamma Release Assay (IGRA) for *Mycobacterium tuberculosis*, **20**
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**
Mycobacterium tuberculosis, drug resistance, **23**
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**

Каталог програм у алфавітному порядку

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

Salivary cortisol, **9**
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**



9-10 ЛЮТОГО 2023 РОКУ
ГЕЛЬСІНКІ, ФІНЛЯНДІЯ

LABQUALITY DAYS

Міжнародний конгрес з якості в лабораторній медицині та медичних технологіях

Labquality Days є одним із найбільших щорічних міжнародних конгресів у Скандинавії, присвячених якості в лабораторній медицині та медичному обладнанні.

Натхненна атмосфера щорічного наукового конгресу збирає професіоналів медичної лабораторії та управління якістю для обміну ідеями та зустрічі з колегами в Гельсінкі, Фінляндія, у лютому 2023 року.

Головною темою конгресу 2023 року є «Зелені та стійкі лабораторії». Наукова програма охоплює якість в лабораторіях та технології розвитку здоров'я.

Приходьте та насолодіться теплою науковою атмосферою та проведіть кілька зимових днів у прекрасній столиці Фінляндії!

Більше інформації на www.labqualitydays.com.

Слідкуйте за нами: @Labquality, #LQD2023

Під патронатом



LABQUALITY

Продажі та обслуговування клієнтів

Тел. +358 9 8566 8200 | Факс +358 9 8566 8280

info@labquality.fi | www.labquality.com

Kumpulantie 15, FI-00520 Гельсінкі, Фінляндія

VAT FI01100791

Контакти для України:

ТОВ "Терра-Мед", м. Київ, провулок Західний ЗЦ

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

Бамбута Світлана: bambuta@terra-med.com.ua
067-500-32-15