

- ✓ Точність
- ✓ Швидкість
- ✓ Зручність
- ✓ Портативність
- ✓ Надійність



Імунофлуорисцентний  
експрес аналізатор- **LS-1100**

# LS-1100

---

- ✓ портативний імунофлуорисцентний експрес аналізатор, дозволяє кількісно визначати понад **30 показників** в різних галузях медицини та має
- ✓ Завдяки методу імунофлуоресценції, реалізованому в приладі LS-1100, досягається висока аналітична чутливість, точність і відтворюваність результатів аналізу
- ✓ Інтерпретація результатів відбувається аналізатором автоматично, що мінімізує вплив людського фактору
- ✓ Вбудований принтер дозволяє документувати результати



# Надійний портативний аналізатор LS-1100 дозволяє отримати точні кількісні результати понад 20 різних показників у біологічному матеріалі людини.



Маркери	Назва тест-системи	референсні діапазони	Діапазон вимірювань
Інфекції	Антиген коронавірусу	0-0.04 mIU/mL	≥ 0.04 mIU/mL позитивний результат
	Антитіла IgM/IgG до коронавірусу	0-0.04 mIU/mL	≥ 0.04 mIU/mL позитивний результат
Запалення	СРБ (С-реактивний білок)	<10.0 µg/ml	0.5-200 µg/ml
	Прокальцитонін	< 0.5 ng/mL	0.05-100 ng/mL
	СРБ/САА (сировотковий білок амілоїду А)	<10.0 µg/ml	0.5-200 µg/ml 0.5-300 µg/ml
Кардіологія	D-димер	< 0.5 ng/mL	0.1-10 µg/mL
	Тропонін І	< 0.5 ng/mL	0.05-40 ng/mL
	КК-МВ (креатинфосфокиназа-МВ)	<5.0 ng/mL	2.0-80 ng/mL
	Міоглобін	<70 ng/mL	20-500 ng/mL
	мозковий натрійуретичний пептид (NT-proBNP)	<75 років: 125 pg/mL ≥75 років: 531pg/mL	50-25000 pg/mL.
	Тропонін І, КК-МВ і міоглобін		
Гормони	вітамін D (25-ОН-D3)	>30 ng/mL	5-70 ng/mL
	ТТГ (тиреотропний гормон)	0.4-4.0 µIU/mL	0.1-60 uIU/mL
	Т3 (трийодтиронин)	1.3-2.7 nmol/L.	0.5-10 nmol/L
	Т4 (тироксин)	78-154 nmol/L.	10-350 nmol/L
	ХГЛ (хоріонічний гонадотропін людини)	Діапазони змінюються від статті та віку, і вказані в інструкції до тест-системи	2-20000 mIU/mL
	ЛГ (лютеїнізуючий гормон)	Діапазони змінюються від статті та віку, і вказані в інструкції до тест-системи	5-200 mIU/mL
	ФСГ (фолікулостимулювальний гормон)	Діапазони змінюються від статті та віку, і вказані в інструкції до тест-системи	1-150 mIU/mL
	Пролактин	дорослі чоловік: 86.30-425.72 µIU/mL дорослі жінки: 72.55-600.4 µIU/mL	25-4000 µIU/mL.
	АМГ (антимюллерів гормон)	Діапазони змінюються від статті та віку, і вказані в інструкції до тест-системи	0.1-50 ng/mL
Діабет	Глікований гемоглобін (HbA1c)	4.0-6.5%	3.0-14.0%
Онкомаркери	ПСА (простат-специфічний антиген)	< 10 ng/mL	0.1-100 ng/mL

# Аналізатор LS-1100 відрізняється простотою використання і надійністю результату

- Зразок поміщають у реагентний картридж, який далі зчитується аналізатором та трансформується у вигляді цифрових значень для подальшого збереження. Отриманий кількісний результат роздруковується за допомогою вбудованого в аналізатор термо принтера. Прилад може бути підключений до лабораторної інформаційної системи (ЛІС).



Report

Name: \_\_\_\_\_

Age: \_\_\_\_\_ Gender: \_\_\_\_\_

Sample ID: 1

Item	Result	Reference
IgM	0.25mIU/mL ↑	0-0.04
IgG	1.73mIU/mL ↑	0-0.04

Test Time: 2020-12-10 12:43

- LS-1100 забезпечений системою самоконтролю. Для попередження можливих помилок кожен тест має індивідуальний штрих-код, за невідповідності яких прилад повідомляє користувача про можливу помилку (внутрішнє калібрування).
- Прилад вкрай простий у використанні, процедура тестування не потребує спеціальних навичок, для налаштування нових тестів не потрібен виклик фахівця.

# LS-1100

- ✓ **Швидкий** – можливість отримання результату протягом 10-15 хвилин в залежності від показнику
- ✓ **Компактний та портативний**, не вимагає розміщення в спеціально обладнаному приміщенні.
- ✓ Має вбудовану батарею, яка забезпечує безперервну роботу до 10 годин
- ✓ Пам'ять – можливість збереження понад 5000 результатів
- ✓ Зручній - Прилад вкрай простий у використанні, процедура тестування не потребує **спеціальних навичок**, для налаштування нових тестів не потрібен виклик фахівця.
- ✓ **Point of Care (POCT)** – дає змогу проводити дослідження в будь-якому зручному місці.

