

НОКАРІ™ АЕ-180

Автоматичний
хемілюмінесцентний
імуноаналізатор



CE



КОМПЛЕКТАЦІЯ ПРИЛАДУ НОКАРІ™ AE-180

ВІДСІК ДЛЯ КЮВЕТ

- Вміщає 75 кювет на борту для 450 тестів
- Завантаження кювет в процесі тестування



До **120 тестів/год**



Повністю
автоматичний



Простий у використанні

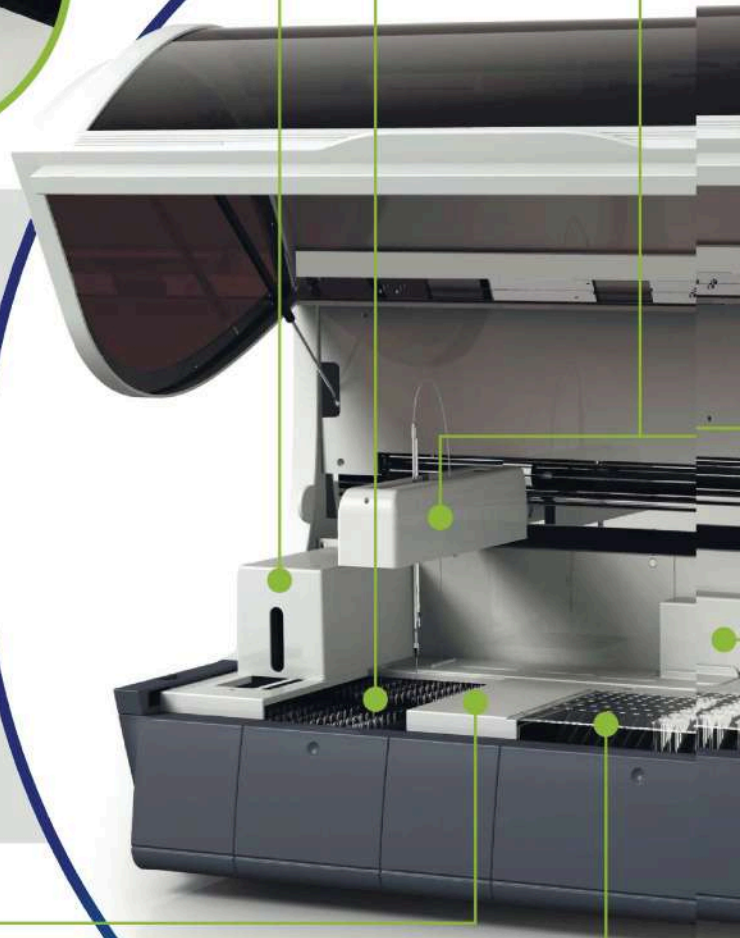
Час, що не потребує участі оператора — 4,5 год

ІНКУБАЦІЙНИЙ ВІДСІК

- Температурний контроль за $37 \pm 0,5$ °C
- Перемішування під час інкубації

ВІДСІК ДЛЯ РЕАГЕНТІВ

- Вміщає 20 позицій реагентів на борту
- Температура підтримується в межах 2–8 °C
- Автоматичне змішування магнітних частинок
- Завантаження реагентів в процесі тестування



НОКАРІ™

ВІДСІК ДЛЯ ЗРАЗКІВ

- Вміщає 144 зразки на борту
- Режими аналізу: випадковий, пакетний та STAT — доступні з неперервним завантаженням
- Сканування штрих-кодів зразків

ГОЛКА ДЛЯ ПОДАННЯ ЗРАЗКА/ РЕАГЕНТУ

- Подвійні голки для відокремленого подання реагенту та зразка
Голка з тефлоновим покриттям; забезпечене внутрішнє та зовнішнє очищення; уникнення ефекту контамінації від зразка до зразка
- Виявлення рівня рідини



Надійні технічні характеристики
контамінація від зразка до зразка не вище 10^{-6}



Надійність
Середнє напрацювання до відмови >220 днів



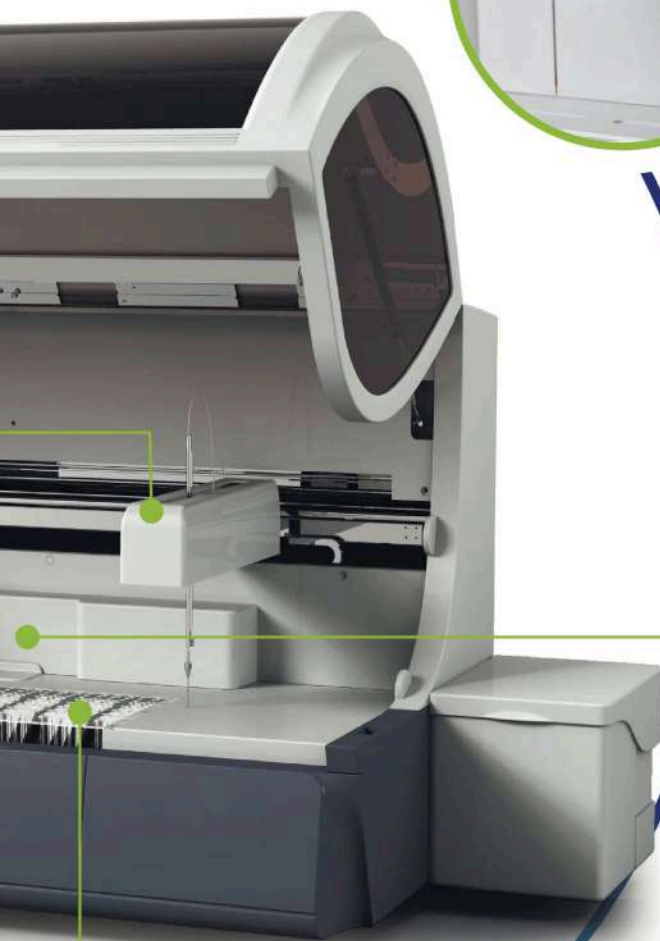
**Технологія на основі
CLIA**

ЗОНА ЗЧИТУВАННЯ

- Відмінний фотоелектронний помножувач (ФЕП)
- Спектральна чутливість: 300–650 нм
- Автоматична аспірація відпрацьованої рідини після аналізу, що знижує біологічну контамінацію

КОМПЛЕКТ РЕАГЕНТІВ

- Універсальна конструкція, включно з набором реагентів та калібраторів
- Стабільність реагенту у відкритому стані: до 60 днів



ШИРОКЕ МЕНЮ АНАЛІЗІВ

Онкомаркери	Інфекційні захворювання	Щитоподібна залоза	Фертильність	Маркери ремоделювання кісткової тканин
CEA ^с	HBsAg (якісне визначення)	T3 ^с	T ^с	BAP
AFP ^с	Anti-HBs (якісне визначення)	T4 ^с	P ^с	PTH
PSA ^с	HBeAg (якісне визначення)	FT3 ^с	E2 ^с	N-BGP
fPSA ^с	Anti-HBe (якісне визначення)	FT4 ^с	LH ^с	25-OH VD ^с
PAP	Anti-HBc (якісне визначення)	TSH ^с	PRL ^с	CT
cPSA	Anti-HCV	TG ^с	FSH ^с	Аутоімунітет
CA50 ^с	Anti-TP ^с	Anti-TG ^с	uE3	
CA242 ^с	HIV Ag/Ab	Anti-TPO ^с	HCG ^с	Anti-PR3
CA125 ^с	Anti-HIV	Anti-TSHR	β-HCG ^с	Anti-CCP
CA19-9 ^с	Anti-HEV IgG ^с	Фіброз печінки	PAPP-A	Anti-MPO
CA15-3 ^с	Anti-HEV IgM ^с		AMH*	Anti-dsDNA IgG
CA72-4 ^с	SARS-CoV-2 IgM* ^с	PIII NP	Глікометаболізм	Анемія
CYFRA21-1 ^с	SARS-CoV-2 IgG* ^с	CIV		
NSE ^с	Кардіологічні маркери	HA	INS ^с	Fer ^с
SCC ^с		LN	C-P ^с	VB12*
HE4 ^с	MYO ^с	CG	Запалення	FOL*
PGI ^с	CK-MB ^с	Артеріальна гіпертензія		
PGII ^с	cTnl		ALD	
ProGRP ^с	Hs cTnl ^с	Renin	IL-6 ^с	
S100	NT-proBNP ^с	AI (ангіотензин)		
β2-MG ^с	D-dimer ^с	All (ангіотензин)		
HER-2/neu ^с				
TNF-α				

* На стадії розроблення

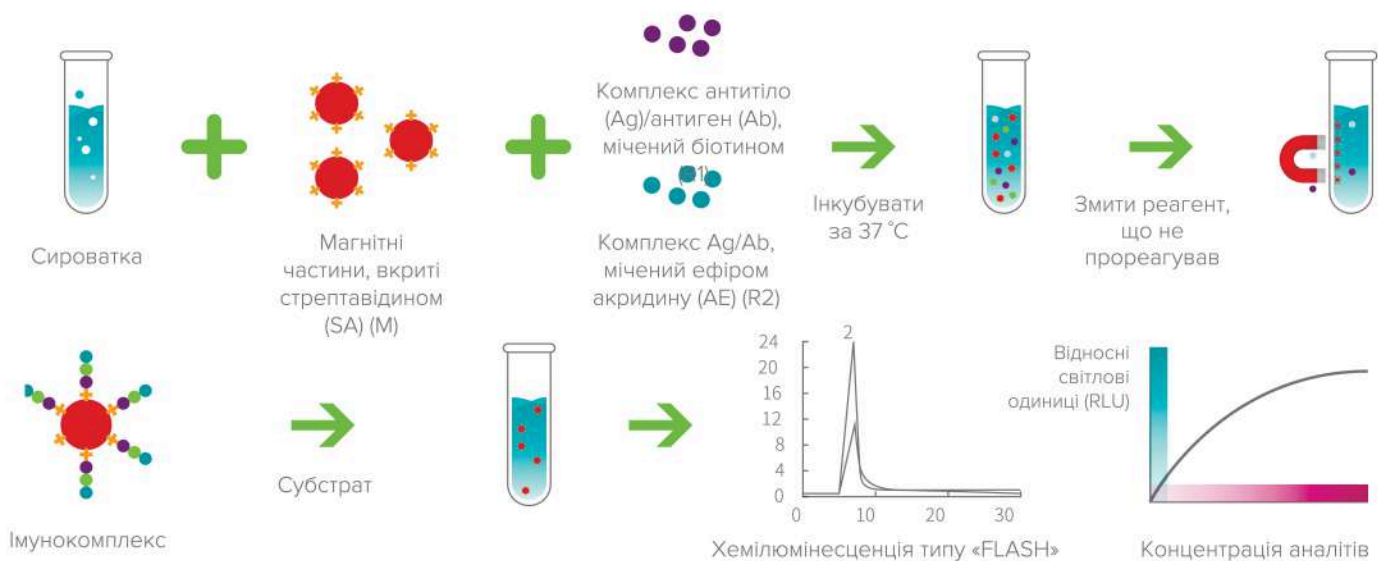
ВИСОКА ЯКІСТЬ АНАЛІЗІВ У меню аналізів втілено останні досягнення відділу з ЯКОСТІ та досліджень і розробок компанії «Биомер'є» (bioMérieux) **Флагманська панель онкомаркерів (26+)**

ТЕХНОЛОГІЇ & ПЕРЕВАГИ

У системі НОКАРІ™ АЕ 180 реалізовано технологію «FLASH»

Технологія прямої хемілюмінесценції (CLIA) з твердою фазою з парамагнітних мікрочастинок та **широке меню аналізів**, зокрема численних спеціальних аналізів.

ПРИНЦИП РОБОТИ



ПЕРЕВАГИ ІХЛА

ПІДВИЩЕНА ЧУТЛИВІСТЬ

Магнітні частинки/ Гомогенні імуноаналізи

- Значне збільшення твердої фази/ рідкої фази

ВІДМІННА ВІДТВОРЮВАНІСТЬ

Біотин-авідинова система*

- Спрощене мічення комплексу Ag/Ab
- Збільшення зв'язувальної здатності (SA:біотин = 1:4)
- Комплекс біотин-авідин має високу константу афінності (в 10^6 разів вищу, ніж у комплексу Ag/Ab)

ВИЩА ПРОДУКТИВНІСТЬ ІМУНОАНАЛІЗІВ

Субстрат ефіру акридину

- Дуже низький фон
- Простіше мічення комплексу Ag/Ab/ Належна стабільність
- Невелика молекула АЕ, що не впливає на активність комплексу Ag/Ab
- Прямая хемілюмінесценція

ТЕХНІЧНІ СПЕЦИФІКАЦІЇ

Тип обладнання	Аналізатор у форматі шафи
Принцип роботи	Прямий імунохемілюмінесцентний аналіз на основі ефіру акридину
Основні характеристики	До 120 тестів/год Час виконання аналізу <35 хв Коефіцієнт варіації (КВ) системи <5% Повна автоматизація Середнє напрацювання до відмови >220 днів
Відсік для зразків	Вміщає 144 зразки на борту Режими аналізу: випадковий, пакетний та STAT — доступні з неперервним завантаженням Сканування штрих-кодів зразків
Відсік для реагентів	Вміщає 20 позицій реагентів на борту Температура підтримується в межах 2–8 °С Автоматичне змішування магнітних частинок Завантаження реагентів в процесі тестування
Голка для подання зразка/реагенту	Подвійні голки для відокремленого подання реагенту та зразка Голка з тefлоновим покриттям; забезпечене внутрішнє та зовнішнє очищення Уникнення ефекту контамінації від зразка до зразка Виявлення рівня рідини
Особливості реагенту	Інтегрований комплект, що містить реагент та калібратори Заздалегідь задана еталонна крива з калібруванням за 2 точками Стабільність робочої кривої протягом 2 тижнів Стабільність відкритого реагенту: 60 днів Розміри упаковок: 50 тестів/100 тестів
Час, що не потребує участі оператора	До 450 тестів або 4,5 години
Операційна система ПК	Microsoft Windows 10
Режим підключення лабораторної інформаційної системи (ЛІС)	Двостороння ЛІС
Розмір та вага	180 (Д) * 80 (Ш) * 160 (В) см, 360 кг
Джерело живлення	900 В-А, 220 В змінного струму, 50/60 Гц
Умови експлуатації	Вологість <70%, атмосферний тиск 86–106 кПа Висота над рівнем моря 400~4000 м, температура повітря 10–30 °С
Виробник	«Сучжоу Хокані Байомедікал Інжиніринг Ко., Лтд.» (Suzhou Hockapi Biomedical Engineering Co., Ltd.) Адреса: Будівля 4, № 8, Цзіньфен Роуд, Сучжоу, Китай (Block 4, No.8, Jinfeng Road, Suzhou, China)
НОКАРІ™ АЕ-180	Автоматичний хемілюмінесцентний імуноаналізатор
Номер за каталогом:	АЕ18-МА00-0031

Для отримання додаткових відомостей та інформації щодо наявності виробу, будь ласка, надішліть електронний лист на адресу office@himek.com.ua

info@himek.com.ua
www.himek.com.ua

+380 44 248 64 84
+038 44 249 40 80



ТОВ "НВП "ХімеК" - ексклюзивний дистриб'ютор НОКАРІ в Україні.