

АНТИСТРЕПТОЛІЗИН-О

ASO

Каталог. №: **A00509**

Дата випуску інструкції: **04-2013**
Версія **04**



Основою при проведенні аналізу є оригінал інструкції англійською мовою, вкладеної в набір. Номер і дата версії оригіналу та перекладу інструкції повинні співпадати.

Кат. №	Склад	
A00509	1 x 10 мл	Латексний реагент АСО
	5 x 25 мл	Буфер PEG4

Додатково пропонуються:

A00727	1 x 1 мл	АСО Калібратор Високий
A00728	1 x 5 мл	АСО Калібратор Високий
A00729	1 x 1 мл	АСО Калібратор Надвисокий
A00730	1 x 5 мл	АСО Калібратор Надвисокий
A00725	1 x 1 мл	АСО Калібратор Низький
A00726	1 x 5 мл	АСО Калібратор Низький
A00812	1 x 1 мл	АСО Контроль
A00813	1 x 5 мл	АСО Контроль
A00590	1 x 1 мл	АСО Протеїновий Контроль
A00800	1 x 5 мл	АСО Протеїновий Контроль
A08591	1 x 1 мл	АСО Протеїновий Контроль Низький
A08823	1 x 5 мл	АСО Протеїновий Контроль Низький
A04823	1 x 1 мл	АСО Протеїновий потрійний контроль (ASO, CRP, RF)
		АСО Протеїновий потрійний контроль (ASO, CRP, RF)
A04824	1 x 5 мл	

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ

Метод	Імунотурбідиметричний
Реакція	Нелінійна, кінцевої точки
Довжина хвилі	600 нм
Температура	18 - 37 °C
Взірць	Сироватка
Діапазон вимірювання	Приблизно 0 - 400 О/мл
Чутливість	12.4 О/мл
Хук-ефект	> 2.700 О/мл

Ручна процедура тесту **Тести/набір***
Без розведення взірця 62

Автоматизована тестова процедура

Залежить від інструменту - зверніться за додатками

* розрахованих по кількості антигену реагенту; додатковий буфер за запитом

КОМПОЗИЦІЯ РЕАКТИВІВ

Компоненти	Кінцева концентрація
Латексний Реагент ASO	
Суспензія полістиролових латексних частинок стандартного розміру, вкритих стрептолізином О	0.17 %
Азид натрію	0.095 %
Буфер PEG4	
Фосфатний сольовий буфер	
PEG	4 %
Азид натрію	0.095 %

ПІДГОТОВКА РЕАГЕНТІВ

Реагенти є рідкими та готовими до використання.

СТАБІЛЬНІСТЬ І ЗБЕРІГАННЯ РЕАГЕНТІВ

Умови:	Захищати від світла!		
Стабільність:	При 2-8 °C	До закінчення строку придатності	строку
	При 18-25 °C	1 місяць	
Не заморозувати!			

СТАБІЛЬНІСТЬ І ЗБЕРІГАННЯ ВЗІРЦІВ

Стабільність:	При 2-8 °C	48 годин
	При -20 °C	3 місяці
Заморозувати тільки 1 раз!		

РУЧНА ПРОЦЕДУРА АНАЛІЗУ

Процедура аналізу без розведення взірця:

Зразки/контролі: готові до використання.

Калібрувальна крива: використовувати ASO калібратор високий для побудови калібрувальної кривої використовуючи розведення 1:2 з 0.9% фізіологічним розчином в якості розріджувача. Використовуйте 0.9% фізіологічний розчин в якості нульової точки.

Піпетувати в пробірці	Калібратори	Взірці/контролі
Буфер	900 мкл	900 мкл
Калібратори/контролі/взірці	12 мкл	12 мкл
Перемішати. Зчитати А1 калібраторів та взірців/контролів при 600 нм. Додати:		
Латексний Реагент	120 мкл	120 мкл
Перемішати. Інкубувати 5 хвилин при температурі аналізу. Зчитати А2 калібраторів та взірців/контролів при 600 нм. Підрахувати: $\Delta A = (A2 - A1)$		

РОЗРАХУНОК

Розрахуйте і побудуйте $\Delta A = (A2 - A1)$ з калібраторів проти визначених значень концентрацій на міліметровому папері. Розрахувати ΔA оптичних щільностей зразків та контролю(ей) і зчитати значення в Од/мл на калібрувальній кривій.

Зразки зі значеннями щільності вище максимального значення калібратора повинні бути повторно протестовані після подальшого розведення.

КОНТРОЛЬНИЙ ДІАПАЗОН

Нормальний діапазон 0 – 200 О/мл

*Кожна лабораторія повинна визначити власні норми для населення.

ПРИНЦИП ТЕСТУ (Див. оригінал інструкції).

ДІАГНОСТИЧНЕ ЗНАЧЕННЯ (Див. оригінал інструкції).

РОБОЧІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Чутливість
12.5 О/мл (Cobas Mira)

Достовірність
Контролі аналізувались на Cobas Mira.

Контроль	Встановлене значення (О/мл)	Отримане значення (О/мл)
DIALAB Контроль	100 (85-115)	101.1

Точність

Точність в межах аналізу

Тест був проведений на BNA з використанням низької, середньої та високої ASO позитивної сироватки.

Очікуване значення	Кількість	Середнє значення	СВ	КВ
Низьке	9	54.6	1.83	3.30
Середнє	9	134.9	6.05	4.50
Високе	9	322.0	5.32	1.65

Точність між аналізами

Тест був проведений на BNA на протязі одного місяця після калібрування.

Контроль	Кількість	Середнє значення	СВ	КВ
Orto рівень 1	22	62	16.2	6.32

ПОРІВНЯННЯ МЕТОДІВ

Порівняння з турбідиметрією дало наступні результати: $y = 0.9981x - 8.1154$; $r = 0.9972$

ІНТЕРФЕРУЮЧІ РЕЧОВИНИ

Немає інтерференції з:

Тригліцериди	1250 мг/дл
Білірубін	25 мг/дл
Гемоглобін	550 мг/дл
Ревматоїдний фактор	1600 О/мл

При значеннях до:

КОНТРОЛЬ ЯКОСТІ

Всі контрольні сироватки зі значеннями ASO, виміряні цим методом, можуть бути використані. Ми рекомендуємо Dialab Контроль ASO, протеїновий контроль, Протеїновий контроль Низький та Потрійний контроль.

КАЛІБРУВАННЯ

Аналіз вимагає використання калібраторів сироваткового ASO. Ми рекомендуємо Dialab калібратор ASO високий, надвисокий або низький.

АВТОМАТИЗАЦІЯ

Програми для автоматизованих систем (з і без розведення зразків) надаються за запитом.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ І ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

1. Цей реагент призначений тільки для професійного використання.
2. Азид натрію реагує зі свинцем або міддю в лабораторних умовах і може при ударах призвести до вибуху.
3. Кожна донорська одиниця, використовувана при підготовці стандартів і контролів, була виявлена негативною на наявність антитіл до ВІЛ, а також до поверхневого антигену гепатиту В, використовуючи метод, затверджений FDA.

ПОВОДЖЕННЯ З ВІДХОДАМИ

Будь ласка, зверніться до місцевих вимог.



ВИРОБНИК

Діалаб ГмбХ
Виробництво та продаж хіміко-технічної
продукції та лабораторних приладів в ІЗ
НОЕ-Зюд, Хондаштрассе, Обдъект М55, 2351
Вінер-Нойдорф
Тел.: +43 (0) 2236 660910-0,
Факс: +43 (0) 2236 660910-30,
e-mail: office@dialab.at



УПОВНОВАЖЕНИЙ ПРЕДСТАВНИК

ТОВ «ДІАМЕБ ТРЕЙД»
вул. Симона Петлюри, 25
м. Івано-Франківськ, 76014
тел.: +38 (0342) 775 122
факс: +38 (0342) 775 123
e-mail: info@diameb.ua
www.diameb.ua

