

АЛЬБУМІН

Albumin

Каталог. №: **A00504**

Дата випуску інструкції: **11-2008**

Версія **03**



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

Склад:
A00504 1 x 10 мл Реагент Антитіла Альбуміну
5 x 25 мл Буфер PEG4

Додатково пропонуються:

A00580	1 x 1 мл	Білковий калібратор високий
A00703	1 x 5 мл	Білковий калібратор високий
A00701	1 x 1 мл	Білковий калібратор низький
A00702	1 x 5 мл	Білковий калібратор низький
A00590	1 x 1 мл	Білковий контроль
A00800	1 x 5 мл	Білковий контроль
A08591	1 x 1 мл	Білковий контроль низький
A08823	1 x 5 мл	Білковий контроль низький

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ

Метод Іммунотурбідиметричний
Реакція Нелінійна, кінцевої точки
Довжина хвилі 340 нм
Температура 18 - 37 °С
Взірєць Сироватка
Діапазон вимірювання Приблизно 0 -12,000 мг/дл
Чутливість 1,000 мг/дл (Elimat)
Хук-ефект 3 розведенням взірця: >30,000 мг/дл (Elimat)

Ручна процедура тесту Тести/набір*

3 розведенням взірця 138

Автоматизована тестова процедура

Залежить від інструменту - зверніться за додатками

* розрахованих по кількості антитіла реагенту; додатковий буфер за запитом

КОМПОЗИЦІЯ РЕАКТИВІВ

Компоненти	Кінцева концентрація
Реагент Антитіла Альбуміну	
Турбідиметричний рівень антитіл, вирощених у кози, моноспецифічний для Альбуміну	Змінний
Азид натрію	0.095 %
Буфер PEG4	
Фосфатний сольовий буфер PEG	4%
Азид натрію	0.095 %

ПІДГОТОВКА РЕАГЕНТІВ

Реагенти є рідкими та готові до використання.

СТАБІЛЬНІСТЬ І ЗБЕРІГАННЯ РЕАГЕНТІВ

Умови: Захищати від світла!
Закрити відразу ж після використання

Стабільність:	При 2-8 °С	До закінчення строку придатності
	При 18-25 °С	1 місяць

Не заморожувати!

СТАБІЛЬНІСТЬ І ЗБЕРІГАННЯ ВЗІРЦІВ

Стабільність:	При 2-8 °С	48 годин
	При -20 °С	3 місяці

Заморожувати тільки 1 раз!

РУЧНА ПРОЦЕДУРА АНАЛІЗУ

Процедура аналізу з розведенням зразка :

Розвести зразки/контролі 1:100 в 0,9% сольовому розчині.

Калібрувальна крива: використовувати білковий калібратор високий для побудови калібрувальної кривої використовуючи розведення 1:100, 1:200, 1:400, 1:800, 1:1600 з 0,9% фізіологічним розчином в якості розріджувача

або використовувати серії 5-рівневого калібратора. Використовуйте 0,9% фізіологічний розчин в якості нульової точки.

Піпетувати в пробірці	Калібратори	Взірці/контролі
Буфер	900 мкл	900 мкл
Калібратори/контролі/взірці	5 мкл	5 мкл
Перемішати. Зчитати A1 калібраторів та взірців/контролів при 340 нм. Додати:		
Реагент Антитіла	70 мкл	70 мкл
Перемішати. Інкубувати 5 хвилин при температурі аналізу. Зчитати A2 калібраторів та взірців/контролів при 340 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(ів) і зчитати значення в мг/дл на калібрувальній кривій.

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

КОНТРОЛЬНИЙ ДІАПАЗОН

3,900 – 5,300 мг/дл

*Кожна лабораторія повинна визначити власні норми для населення.

ПРИНЦИП ТЕСТУ

Аналіз альбуміну заснований на турбідиметричному вимірюванні. Каламутність обумовлена утворенням нерозчинних імунокомплексів антиген-антитіло. Формування комплексів прискорюється і посилюється PEG.

ДІАГНОСТИЧНЕ ЗНАЧЕННЯ

Альбумін відіграє важливу роль у підтримці сироваткового осмотичного тиску, а також у транспортуванні різних речовин. Зниження сироваткового альбуміну спостерігаються при наступних умовах: захворювання печінки, надмірне виділення в сечі (захворювання нирок), потік сироваткових білків зсередини кровоносних судин і недоїдання. Крім того, значно знижені рівні альбуміну можуть також бути результатом генетичних недоліків.

РОБОЧІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Чутливість

1000 мг/дл (Elimat)

ІНТЕРФЕРУЮЧІ РЕЧОВИНИ

Немає інтерференції з:	При значеннях до:
Цитрат натрію	1000 мг/дл
Тригліцериди	2500 мг/дл
Білірубін	20 мг/дл
Гемоглобін	1000 мг/дл
Гепарин	50 мг/дл

КОНТРОЛЬ ЯКОСТІ

Всі комерційно доступні контрольні сироватки зі значеннями Альбуміну, виміряні цим методом, можуть бути використані. Ми рекомендуємо Dialab Білковий Контроль і Білковий Контроль Низький.

КАЛІБРУВАННЯ

Аналіз вимагає використання калібраторів сироваткового Альбуміну. Ми рекомендуємо Білковий Калібратор Високий або Білковий Калібратор Низький.

АВТОМАТИЗАЦІЯ

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

ПОПЕРЕДЖЕННЯ І ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

- Цей реагент призначений тільки для професійного використання.
- Азид натрію реагує зі свинцем або міддю в лабораторних умовах і може при ударах призвести до вибуху.
- 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 GmbH
Виробництво та продаж хіміко-технічної
продукції та лабораторних приладів в ІЗ
НОЕ-Зюд, Хондастрас, Обджект 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

