

АЛЬБУМІН ВСГ

Albumin BCG

Каталог. №: D95557B

Дата випуску інструкції: 2014/06/03
Версія 02



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

Діагностичний реагент для кількісного *in vitro* визначення альбуміну у сироватці або плазмі людини на фотометричних системах.

Кат. №:	Розмір набору	Конфігурація
D95557B	1 x 10 л	Одиночний реагент
D97202B	1 x 1000 мл	Одиночний реагент
D09550	4 x 250 мл	Одиночний реагент
D97203	5 x 100 мл	Одиночний реагент
D00204	5 x 50 мл	Одиночний реагент
D00205	5 x 25 мл	Одиночний реагент
D00206	5 x 10 мл	Одиночний реагент
D51911	10 x 50 мл	Одиночний реагент
D0401917	9 x 65 мл	Одиночний реагент
DA0801	5 x 50 мл	Одиночний реагент
DT1001	4 x 50 мл	Одиночний реагент
DK0701	5 x 50 мл	Одиночний реагент
DB0901	2 x 150 мл	Одиночний реагент

Додатково пропонуються:

D95555	1 x 3 мл	Альбумін Стандарт	
D98485	5 x 3 мл	Калібратор	Diacal Auto
D98485SV	1 x 3 мл	Калібратор	Diacal Auto
D98481	12 x 5 мл	Контроль, норма	Diacon N
D14481	5 x 5 мл	Контроль, норма	Diacon N
D98481SV	1 x 5 мл	Контроль, норма	Diacon N
D98482	12 x 5 мл	Контроль, патологія	Diacon P
D14482	5 x 5 мл	Контроль, патологія	Diacon P
D98482SV	1 x 5 мл	Контроль, патологія	Diacon P

ПАРАМЕТРИ ТЕСТУ

Метод: Колориметричний, ферментний, зростаючої реакції, ВСГ
Довжина хвилі: Hg 546 нм, 540 - 600 нм
Температура: 20 - 25 °C або 37 °C
Зразок: Сироватка, гепаринова або ЕДТА-плазма
Лінійність: до 6 г/дл
Чутливість: Нижня межа виявлення: 0.2 г/дл

СКЛАД РЕАГЕНТІВ

КОМПОНЕНТИ	КОНЦЕНТРАЦІЇ
Цитратний буфер, рН 4.2	30 ммоль/л
Бромкрезоловий зелений	0.26 ммоль/л

ПІДГОТОВКА РЕАГЕНТУ

Реагент готовий до використання.

СТАБІЛЬНІСТЬ І ЗБЕРІГАННЯ РЕАГЕНТУ

Умови: Захищати від світла
Закрити негайно після використання.
Уникати забруднення.
Не заморожувати реагент!

Зберігання: При температурі 2-25 °C
Стабільність: До закінчення терміну придатності

СТАБІЛЬНІСТЬ І ЗБЕРІГАННЯ ЗРАЗКА

Стабільність[3]: При 15 - 25 °C 10 тижнів
При 4 - 8 °C 5 місяців
При -20 °C 3 місяці

Заморожувати тільки раз!

Утилізуйте забруднені зразки.

НЕОБХІДНІ МАТЕРІАЛИ, ЯКІ НЕ ПОСТАЧАЮТЬСЯ

Розчин NaCl (9 г/л)
Загальне лабораторне обладнання

СТАНДАРД

(не входить до складу набору; потрібно замовляти окремо)

Концентрація: 5 г/дл (50 г/л)
Зберігання: 2 - 8 °C
Стабільність: до закінчення терміну придатності
ЗАКРИВАЙТЕ НЕГАЙНО ПІСЛЯ ВИКОРИСТАННЯ!

ІНТЕРФЕРУЮЧІ РЕЧОВИНИ

Немає інтерференції з:

Аскорбінова кислота 30 мг/дл
Білірубін 40 мг/дл
Гемоглобін 400 мг/дл
Тригліцериди 500 мг/дл

Для подальшої інформації про інтерферуючі речовини зверніться до Young DS [5].

РУЧНА ПРОЦЕДУРА ТЕСТУ

Доведіть реагенти та зразки до кімнатної температури.

Піпетуйте в пробірки	Бланк	Станд./Кал.	Зразок
Реагент	1000мкл	1000мкл	1000мкл
Зразок	-	-	10мкл
Стандарт/Калібратор	-	10мкл	-
Дист. вода	10 мкл	-	-

Змішайте. Інкубуйте протягом 10 хв. при температурі 20 - 25 °C/ 37 °C і зчитайте абсорбцію протягом 60 хвилин відносно бланк-реагенту.

ОБЧИСЛЕННЯ

Альбумін [г/дл] = ΔА зразок / ΔА Стд./Кал x Конц. Стд./Кал. (г/дл)

ОДИНИЦІ КОНВЕРСІЇ

г/дл x 10 = г/л
г/дл x 144.9 = мкмоль/л

РЕФЕРЕНТНИЙ ДІАПАЗОН [4] *

	г/дл	г/л	мкмоль/л
Дорослі:	3.5 - 5.2	35 - 52	507 - 756

*Рекомендується, щоб кожна лабораторія повинна встановлювати свої власні діапазони норми.

ЗНАЧЕННЯ ДІАГНОСТИКИ [1,2]

Вимірювання альбуміну в сироватці використовується для діагностики та моніторингу захворювань печінки, напр. цирозу печінки. Крім того, рівні альбуміну вказують на стан здоров'я та харчування людини і, тому, вони використовуються для виявлення недоїдання і прогнозу у госпіталізованих пацієнтів похилого віку.

ПРИНЦИП ТЕСТУ

При наявності бромкрезолу зеленого при легко кислотному рН, сироватковий альбумін виробляє зміну кольору індикатора від жовто-зеленого до зелено-голубого. Інтенсивність зелено-голубого кольору пропорційна концентрації альбуміну у зразку.

РОБОЧІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ЛІНІЙНІСТЬ

Аналіз є лінійним від 0.2 до 6 г/дл.
Зразки, у яких концентрація альбуміну вища, ніж 6 г/дл, потрібно розбавляти 1 + 1 розчином NaCl (9 г/дл), а результат помножити на 2.

ТОЧНІСТЬ (при 25°C)

В аналізі n=20	Середнє значення [г/дл]	Стандартне відхилення [г/дл]	Питомий об'єм [%]
Зразок 1	3.52	0.03	0.91
Зразок 2	4.50	0.05	1.12
Зразок 3	6.89	0.12	1.79

Між аналізами n=20	Середнє значення [г/дл]	Стандартне відхилення [г/дл]	Питомий об'єм [%]
Зразок 1	3.35	0.05	1.58
Зразок 2	4.32	0.06	1.44
Зразок 3	6.73	0.11	1.60

ПОРІВНЯННЯ МЕТОДІВ

Порівняння аналізу Dialab Альбуміну (y) та комерційно доступного аналізу (x) з використанням 59 зразків дало такі результати:
 $y = 1.00x + 0.11$ г/дл; $r = 0.998$.

КОНТРОЛЬ ЯКОСТІ

Усі контрольні сироватки зі значеннями альбуміну, які визначені цим методом, можуть бути використані.

Ми рекомендуємо Dialab контролі **Diacon N** (контрольна сироватка зі значеннями у нормальному діапазоні) та **Diacon P** (зі значеннями в нормальному діапазоні) і **Diasal P** (зі значеннями в патологічному діапазоні).

КАЛІБРУВАННЯ

Аналіз вимагає використання стандарту або калібратора альбуміну.

Ми рекомендуємо Dialab **Стандарт Альбуміну** або Dialab мультикалібрувальну сироватку **Diasal Auto**.

Призначені значення Diasal Auto калібратора простежуються до референтного матеріалу ERM-DA470.

АВТОМАТИЗАЦІЯ

Спеціальні адаптації для автоматичних аналізаторів можуть бути зроблені за запитом.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ І ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

- У дуже рідкісних випадках, зразки пацієнтів з гамапатією можуть дати неправильні результати.
- Будь ласка, зверніться до паспорту безпеки та дотримуйтеся необхідних заходів обережності при використанні лабораторних реагентів.
- Для цілей діагностики, результати завжди повинні бути оцінені з медичною історією пацієнта, клінічними дослідженнями і іншими даними.

ПОВОДЖЕННЯ З ВІДХОДАМИ

Відповідно до місцевих законних вимог.



ВИРОБНИК

Діалаб ГмБХ
 Виробництво та продаж хіміко-технічної
 продукції та лабораторних приладів в ІЗ
 НОЕ-Зюд, Хондаштрассе, 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

