

ДІАГНОСТИЧНИЙ РЕАКТИВ
ДЛЯ КІЛЬКІСНОГО ВИЗНАЧЕННЯ АЛЬБУМІНУ В
СИРОВАТЦІ АБО ПЛАЗМІ ЛЮДИНИ З
ВИКОРИСТАННЯМ ФОТОМЕТРИЧНИХ СИСТЕМ

BCG
Одиночний реагент

D97203, Albumin

Каталог. №: **D97203**

Виробник : **DIALAB (Австрія)**

Методика від **03-06-2014**

Версія **02**



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

Склад:		
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	Стандарт Альбуміну	
D98485	5 x 3 мл	Калібратор	Diacal Auto
D98485SV	1 x 3 мл	Калібратор	Diacal Auto
D98481	12 x 5 мл	Нормальний контроль	Diacon N
D14481	5 x 5 мл	Нормальний контроль	Diacon N
D98481SV	1 x 5 мл	Нормальний контроль	Diacon N
D98482	12 x 5 мл	Аномальний контроль	Diacon P
D14482	5 x 5 мл	Аномальний контроль	Diacon P
D98482SV	1 x 5 мл	Аномальний контроль	Diacon P

ПАРАМЕТРИ ТЕСТУ

Метод	Метод колориметричної, кінцевої точки, зростаючої реакції, BCG
Довжина хвилі	Hg 546 нм, 540-600 нм
Температура	20-25 °C/37 °C
Зразок	Сироватка, гепаринова або ЕДТК плазма
Лінійність	До 6 г/дл
Чутливість	Нижня межа визначення 0.2 г/дл

КОМПОЗИЦІЯ РЕАКТИВУ

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

ПІДГОТОВКА РЕАКТИВУ

Реактив готовий до використання.

СТАБІЛЬНІСТЬ І ЗБЕРІГАННЯ РЕАКТИВУ

Умови:	Захищати від світла Негайно закрити після використання Уникати забруднення Не заморожувати реагент
Зберігання:	При температурі 2-25 °C
Стабільність:	До закінчення строку придатності

СТАБІЛЬНІСТЬ І ЗБЕРІГАННЯ ЗРАЗКА

Стабільність:	При температурі 15 - 25 °C	10 тижнів 5
	При температурі 4 - 8 °C	місяців
	При -20 °C	3 місяці
	Заморожувати тільки один раз!	
	Позбутися від забруднених зразків.	

НЕОБХІДНІ МАТЕРІАЛИ, ЯКІ НЕ ПОСТАЧАЮТЬСЯ З НАБОРОМ

NaCl, розчин (9 г/л)
Загальне лабораторне обладнання

СТАНДАРТ (Замовляється окремо)

Концентрація:	5 г/дл (50 г/л)
Зберігання:	2 - 8 °C
Стабільність:	До закінчення строку придатності

ЗАКРИТИ НЕГАЙНО ПІСЛЯ ВИКОРИСТАННЯ!

ІНТЕРФЕРУЮЧІ РЕЧОВИНИ

Немає інтерференції з:	При значеннях до:
Аскорбінова кислота	30 мг/дл
Білірубін	40 мг/дл
Гемоглобін	400 мг/дл
Тригліцериди	500 мг/дл

ІНСТРУКЦІЇ ПО ПРОВЕДЕННЮ ТЕСТА

Приведіть реагенти та зразки до кімнатної температури.

Піпетувати в тестові пробірки	Бланк	Стандарт/Калібратор	Зразок
Реагент	1000 мкл	1000 мкл	1000 мкл
Зразок	-	-	10 мкл
Стандарт/Калібратор	-	10 мкл	-
Дистильована вода	10 мкл	-	-

Змішати і інкубувати протягом 10 хвилин при температурі 20-25 °C/37 °C і зчитати результати тесту через 60 хвилин по відношенню до бланка.

ПІДРАХУНОК

Альбумін (г/дл) = ΔА Зразка/ΔА Стандарту/Калібратора x Концентрат Стандарту/Калібратора (г/дл)

КОЕФІЦІЄНТ УЗГОДЖЕННЯ

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

КОНТРОЛЬНИЙ ДІАПАЗОН*

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

* Рекомендується кожній лабораторії встановити свій контрольний діапазон.

ПРИНЦИП РОБОТИ ТЕСТУ (Див. оригінал інструкції).

РОБОЧІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ЛІНІЙНІСТЬ

Аналіз є лінійним при величинах 0.2-6 г/дл. Якщо концентрація зразка перевищує значення 6 г/дл, його необхідно розвести 1+1 з NaCl (9 г/л хлориду натрію у воді) і повторити аналіз. Результат помножити на 2.

ТОЧНІСТЬ (при 25 °C)

Аналіз всередині дослідження n=20	Середнє число (г/дл)	Стандартне відхилення CO (г/дл)	Питомий об'єм ПО (%)
Зразок 1	3.52	0.03	0.91
Зразок 2	4.50	0.05	1.12
Зразок 3	6.89	0.12	1.79

Аналіз між дослідженнями n=20	Середнє число (г/дл)	Стандартне відхилення CO (г/дл)	Питомий об'єм ПО (%)
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 Dialab Аналізу Альбуміну (y) і комерційно доступного аналізу (x) з використанням 59 зразків дало наступні результати:
Y = 1.00 x - 0.11 г/дл; r = 0.998.

КОНТРОЛЬ ЯКОСТІ

Можуть бути використані всі контрольні сироватки зі значеннями Альбуміну, отриманими даними методом.

Ми рекомендуємо:

Кат. №	Склад			
D98481	12 x 5 мл	DIACON N	Нормальний Зразок сироватки	контрольний
D98482	12 x 5 мл	DIACON P	Анормальний Зразок сироватки	контрольний

КАЛІБРУВАННЯ

Аналіз вимагає використання Стандарту або калібраторів.

Ми рекомендуємо:

Кат. №	Склад			
D95223	1 x 3 мл	СТАНДАРТ АЛЬБУМІНУ		
D98485	5 x 3 мл	DIACAL AUTO	Мультикалібрувальний сироватки	Зразок

АВТОМАТИЗАЦІЯ

На вимогу для автоматизованих аналізаторів можуть бути проведені спеціальні адаптації.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ ТА ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

1. У дуже рідкісних випадках, зразки пацієнтів з гаммапатією можуть дати сфальсифіковані результати.
2. Звернутись до паспортів безпеки і вжити необхідних заходів обережності при використанні лабораторних реагентів.
3. Для цілей діагностики, результати завжди слід оцінювати з історією пацієнта, медичними, клінічними дослідженнями та іншими результатами.

РЕГУЛЮВАННЯ УТИЛІЗАЦІЇ ВІДХОДІВ

Посилайтесь на місцеві вимоги законодавства.



ОФІЦІЙНИЙ ДИСТРИБ'ЮТОР

ТОВ «ДІАМЕБ»
вул. Чорновола, 97
м. Івано-Франківськ, 76005
тел.: +38 (0342) 775 122
факс: +38 (0342) 775 123
e-mail: info@diameb.ua
www.diameb.com

