

Юлия Вадимовна:
Президент ЗАО "ЭКОЛаб"
Марданлы С.Г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель Департамента государственного контроля лекарственных средств и медицинской техники МЗ РФ



В.Акимочкин
2002 г.г.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ НАБОРА РЕАГЕНТОВ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОБЩЕГО БЕЛКА В СЫВОРОТКЕ И ПЛАЗМЕ КРОВИ С ПОМОЩЬЮ БИУРЕТОВОЙ РЕАКЦИИ

("ЭКОлаб-Белок общий")

Рекомендована к утверждению комиссией по лабораторным реагентам
Комитета по новой медицинской технике МЗ РФ
(Протокол № 9 от 29 октября 2001 г.)

Назначение

Набор реагентов предназначен для количественного определения содержания общего белка в сыворотке или плазме крови человека в клинико-диагностических и биохимических лабораториях.

Набор рассчитан на проведение 100 определений при расходе 5,0 мл рабочего раствора реагента на один анализ.

Принцип метода

Ионы меди в щелочной среде взаимодействуют с пептидными связями белков сыворотки (плазмы) крови с образованием комплекса красного цвета (биуретовая реакция), интенсивность окраски которого пропорциональна концентрации общего белка и определяется фотометрически при длине волны 540 (500-560) нм.

Состав набора:

- Реагент 1: биуретовый реагент, концентрированный (натрия гидроксид – 0,5 моль/л, калий-натрий виннокислый – 80 ммоль/л, медь сернокислая 5-водная – 30 ммоль/л, калий йодистый – 75 ммоль/л) – 1 флакон (100 мл).
- Калибратор: калибровочный раствор общего белка (раствор альбумина сывороточного человеческого с концентрацией 60 г/л с добавлением натрия хлористого, 9 г/л, и натрия азида, 1 г/л) – 1 флакон (3,0 мл).

Инструкция составлена президентом ООО "ЭКОлаб" кандидатом мед. наук Марданлы С.Г. и руководителем биохимической лаборатории МОНИКИ доктором мед. наук, профессором Тишениной Р.С.

ЗАО "ЭКОлаб" предлагает:

Набор реагентов для определения общего белка в сыворотке и плазме крови с помощью биуретовой реакции

«Белок общий»

НАЗНАЧЕНИЕ - количественное определение содержания общего белка в сыворотке и плазме крови человека в клинико-диагностических и биохимических лабораториях.

ПРИНЦИП МЕТОДА

Ионы меди в щелочной среде взаимодействуют с пептидными связями белков сыворотки (плазмы) крови с образованием комплекса красного цвета (биуретовая реакция), интенсивность окраски которого пропорциональна концентрации общего белка

СОСТАВ НАБОРА:

Реагент 1 - биуретовый реагент, концентрированный – 100 мл, 1 фл.

Калибратор - калибровочный раствор общего белка, 60 г/л – 3,0 мл, 1 фл.

АНАЛИТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАБОРА

Чувствительность – не более 12 г/л.

Линейность – в диапазоне от 20 г/л до 100 г/л.

Коэффициент вариации – не более 3 %.

УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ АНАЛИЗА

Длина волны 540 (500-560) нм

Оптический путь 1,0 см

Температура комнатная

Измерения против холостой пробы

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Срок годности набора 1 год при температуре (2-8) °С

Набор рассчитан на исследование 500 образцов, включая контрольные.

142530 Московская обл., г. Электрогорск, ул. Буденного, д.1

E-mail: ekolab@ekolab.ru.

Тел/факс: (49643) 3-13-74

Код из Москвы 243, из других городов 49643