

ДИАГНОСТИЧЕСКИЙ РЕАГЕНТ ДЛЯ КОЛИЧЕСТВЕННОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ ГЕМОГЛОБИНА В ЦЕЛЬНОЙ КРОВИ ЧЕЛОВЕКА НА ФОТОМЕТРИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ

Цианметгемоглобин Одиночный Реагент

Y04701, Y04702, HEMOGLOBIN TOTAL

Каталог. № : Y04701, Y04702
Производитель: **Dialab (Австрия)**

Методика **15-12-2004**
Версия **01**



Основой при проведении анализа является оригинал инструкции на английском языке, вложенной в набор. Номер и дата версии оригинала и перевода инструкции должны совпадать.

Кат. №	Состав:	
Y04701	5 x 100 мл	Одиночный Реагент
Y04702	5 x 50 мл	Одиночный Реагент

Дополнительно предлагаются:

Y04705SV	1 x 2 мл	Калибратор Гемоглобина
Y04706	6 x 2 мл	Набор контролей Гемоглобина

ПАРАМЕТРЫ АНАЛИЗА

Метод:	Колориметрический, конечной точки, возрастающей реакции, Цианметгемоглобин
Длина волны:	540 нм
Температура:	Комнатная температура
Образец:	Цельная кровь с ЭДТА, оксалат, цитрат или гепарин в качестве антикоагулянтов
Линейность:	До 20 г/дл

СОСТАВ РЕАГЕНТОВ

Компоненты	Концентрация
Феррицианид калия	0,6 ммоль/л
Цианистый калий	0,7 ммоль/л
Буферы, стабилизаторы	

ПОДГОТОВКА РЕАГЕНТОВ

Реагенты готовы к использованию.

СТАБИЛЬНОСТЬ И ХРАНЕНИЕ РЕАГЕНТОВ

Условия:	защищать от света, немедленно закрывать после использования.
Хранение:	при 15 – 25 °С
Стабильность:	до окончания срока годности
Не используйте реагент, если он стал другого цвета, отличного от желтого, или, если он мутный.	

СТАБИЛЬНОСТЬ И ХРАНЕНИЕ ОБРАЗЦОВ

Стабильность:	при 15 – 25 °С	7 дней
Удалять загрязненные образцы.		

ИНТЕРФЕРИРУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА

1. Вещества, вызывающие мутность, будут ложно повышать значение гемоглобина. К ним относятся липиды, аномальных белки плазмы (макроглобулинемия) или стромы эритроцита.
2. Многочисленные препараты, которые оказывают in-Vitro эффект на уменьшение значения гемоглобина крови.

РУЧНАЯ ПРОЦЕДУРА ТЕСТА

Пипетировать в тестовые пробирки	Бланк	Калибратор	Образец
Реагент	2000 мкл	2000 мкл	2000 мкл
Образец	-	-	10 мкл
Стандарт/калибратор	-	10 мкл	-
Смешать, инкубировать в течение 3 минут при комнатной температуре и считать плотность против реагента Бланк в течение 1 часа.			

ВЫЧИСЛЕНИЕ (световая дорожка 1 см)

Гемоглобин (г/дл) = ΔA образца / ΔA калибратора x Концентрацию калибратора (г/дл)

РЕФЕРЕНТНЫЙ ДИАПАЗОН* (г/дл)

Взрослые мужчины:	13.0-18.0
Взрослые женщины:	11.0-16.0
Дети:	10.0-14.0
Новорожденные:	14.0-23.0

* Рекомендуется, чтобы каждая лаборатория установила свой собственный диапазон нормы.

Такие факторы, как возраст, раса, упражнения, время года и высота над уровнем моря влияют на значения нормы.

ПРИНЦИП АНАЛИЗА (См. оригинал инструкции).

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ЛИНЕЙНОСТЬ

Анализ является линейным при значениях до 20.0 г/дл. Образцы с концентрацией гемоглобина выше, чем 20.0 г/дл, должны быть проанализированы повторно с использованием половины объема образца. Умножьте окончательные результаты на два.

ТОЧНОСТЬ (при 25 °С)

Анализы (n=25) контрольных материалов гемоглобина дали коэффициент вариации 1,1% при 8,9 г/дл и 1,4% при 12,6 г/дл.

СРАВНЕНИЕ МЕТОДОВ

Исследования, проведенные в сравнении с подобной процедурой, дали коэффициент корреляции 0,992 с уравнением регрессии $y = 0.985x + 0.098$ на образцах со значениями от 8,7 до 18,2 г/дл (n = 27).

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

Могут быть использованы все контрольные сыворотки со значениями Гемоглобина, полученными данным методом. Мы рекомендуем:

Кат. №	Состав:	
Y04706	6 x 2 мл	Контрольный набор Гемоглобина

КАЛИБРОВКА

Анализ требует использования калибратора Гемоглобина. Мы рекомендуем:

Кат. №	Состав:	
Y04705SV	1 x 2 мл	Калибратор Гемоглобина

АВТОМАТИЗАЦИЯ

По требованию для автоматизированных анализаторов могут быть проведены специальные адаптации.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ И ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ

1. Принять необходимые меры предосторожности при использовании лабораторных реагентов.
2. Реагенты содержат цианид. **Ядовитое вещество - может быть смертельным при проглатывании. Не пипетировать ртом.**
3. Не смешивать с кислотами. Избавиться путем промывки большим объемом воды.

РЕГУЛИРОВАНИЕ УТИЛИЗАЦИИ ОТХОДОВ

Ссылайтесь на местные требования законодательства.



ЭКСКЛЮЗИВНЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР

ООО «ДИАМЕБ»
ул.Черновола, 97
г. Ивано-Франковск, 76005
тел.: +38 (0342) 775 122
факс: +38 (0342) 775 123
e-mail: info@diameb.ua
www.diameb.com