

Жидкие реагенты – готовые для использования

КАЛИЙ (POTASSIUM)

2 реагента

Диагностический реагент для количественного определения (in vitro) калия в плазме человека с использованием фотометрических систем.

910110 5 x 10 мл 4 x 10 мл Реагент 1

1 x 10 мл Реагент 2

Параметры тестирования

Метод: ферментативный, кинетический, две точки.

Длина волны: 380 нм (380-405 нм).

Температура: 37°C.

Образец: сыворотка.

Чувствительность: 2.0 – 8.0 ммоль/л.

Состав реагента

Реагент 1

ЛДГ

субстрат

НАДН-аналог

азид

Реагент 2

пируваткиназа

азид

Приготовление реагента

Реагенты готовы к использованию.

Стабильность реагента и его хранение

Условия хранения: защищать от света, немедленно закрывать после использования. Не замораживать! Не смешивать реагенты разных емкостей.

Температура хранения: в пределах 2 - 8°C

Стабильность: до истечения срока годности.

Стабильность образца и его хранение

Не использовать гемолизованную сыворотку. Образцы сыворотки должны быть исследованы как можно быстрее после сбора.

Мешающие определению вещества

Не мешают вплоть до концентраций:

Аскорбиновая кислота	10.0 mM
Связанный билирубин	20 мг/дл
Несвязанный билирубин	15 мг/л
Триглицериды	2000 мг/дл
Кальций	25 мг/дл
Na+	150 mM
NH ₄ ⁺	0.5 mM
Ca ²⁺	7.5 mM
P _i	2.0 mM
Zn ²⁺	0.5 mM
Fe ³⁺	0.5 mM
Cu ²⁺	0.5 mM
Гемоглобин	500 мг/дл

Проведение пробы

Длина волны: 380 нм

Вторая длина волны: 700 нм

- Реагент 1: 200 мкл

Образец: 5 мкл

- Инкубация: 5 мин.

- Реагент 2: 50 мкл

- 1 определение: 2 мин. после добавления P2

- 2 определение: 5 мин. после добавления P2

2-точечная калибровка (низкий и высокий стандарт)

Автоматизация

При необходимости можно предпринять специальные адаптационные меры для автоматических анализаторов.

Предупреждения и предостережения

1. Избегайте контакта с кожей и слизистыми оболочками.
2. Примите все необходимые меры предосторожности, необходимые при использовании лабораторных реагентов.
3. Реагент содержит азид лития.

Утилизация

Следуйте, пожалуйста, местным рекомендациям по утилизации.

Ссылки:

1. Wu, A.H.B., ed. Tietz clinical guide to laboratory tests, 4th edition, p.880. W.B. Saunders Company, St. Louis (2006).
2. Bergmeyer, H.U., Gawehn, K., and Grassl, M. (1974) in Methods of Enzymatic Analysis. Second Edition, Volume I, 509-510, Academic Press, Inc., New York.
3. M.N. Berry, R.D. Mazzachi, M. Pejakovic, and M.J. Peake, Enzymatic Determination of Potassium in Serum. Clin.Chem. 25/5, 817-820 (1989).