



HOSPITEX DIAGNOSTICS

лабораторное оборудование и реагенты

УТВЕРЖДЕНА
Приказом Росздравнадзора
от _____ 20 г. № _____

«УТВЕРЖДАЮ»
Генеральный Директор ООО «Хоспитекс Диагностика»

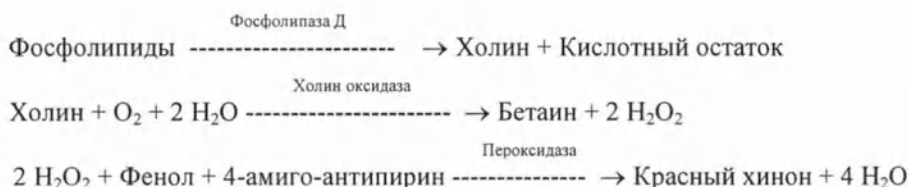
К.А. Константинов
29 марта 2010 г.
М.п.



ИНСТРУКЦИЯ

по применению набора реагентов для определения концентрации фосфолипидов

ПРИНЦИП МЕТОДА



СОСТАВ НАБОРА

Реагент R1: Буфер (2 x 50 мл)
 Буфер GOOD, pH 7,6.....0,1 моль/л
 Фенол.....>0,3 ммоль/л

Реагент R2: Субстрат (5 флаконов)
 Фосфолипаза Д.....≥ 130 Ед/л
 Холин оксидаза.....≥ 100 Ед/л
 Пероксидаза.....≥ 1000 Ед/л
 4-амино-антипирин.....0,1 ммоль/л
 АТФ.....2 ммоль/л

Реагент R3: Калибратор (1 x 5мл)
 Фосфолипиды.....300 мг/дл (3,87 ммоль/л)

АНАЛИТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Набор обеспечивает линейную область определения концентрации фосфолипидов в диапазоне от 10 до 1000 мг/дл, отклонение от линейности не превышает 5%. Чувствительность не более 5 мг/дл, коэффициент вариации результатов определения – не более 7%.

Качество набора можно оценивать по отечественным или зарубежным контрольным сывороткам, аттестованным данным методом.

Нормальные величины концентрации фосфолипидов в сыворотке и плазме крови человека составляют 160 – 280 мг/дл (2,06 – 3,61 ммоль/л).

Рекомендуется в каждой лаборатории установить свой диапазон нормальных величин.

ОБРАЗЦЫ

Сыворотка. Плазма с гепарином.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

При работе с набором следует соблюдать осторожность и не допускать попадания на кожу или слизистые; при попадании немедленно промыть пораженное место большим количеством проточной воды. Не пипетировать ртом; при проглатывании следует выпить 0,5 л теплой воды и вызвать рвоту.

При работе с набором следует надевать одноразовые резиновые или пластиковые перчатки, т.к. образцы крови человека следует рассматривать как потенциально инфицированные, способные длительное время сохранять и передавать ВИЧ, вирус гепатита или любой другой возбудитель вирусной инфекции.

ОБОРУДОВАНИЕ И РЕАГЕНТЫ

- спектрофотометр или фотоэлектроколориметр, длина волны 505 нм (492 – 550 нм), кювета с длиной оптического пути 1 см;
- секундомер;
- пипетка, позволяющие отбирать объемы 10, 500 и 1000 мкл;
- 0,9% раствор NaCl (физиологический раствор);
- вода дистиллированная.

ПОДГОТОВКА К АНАЛИЗУ

Приготовление рабочего реагента: добавьте 20 мл реагента **R1** во флакон с реагентом **R2**, осторожно перемешайте.

Рабочий реагент стабилен в течение 2 недель при хранении при температуре 2 – 8 °C во флаконе из темного стекла.



HOSPITEX DIAGNOSTICS

лабораторное оборудование и реагенты

ПРОВЕДЕНИЕ АНАЛИЗА

	Холостая проба, бланк (мкл)	Калибровочная проба (мкл)	Опытная проба(мкл)
Рабочий реагент	1500	1500	1500
Калибратор	-	10	-
Образец	-	-	10

Смешать и инкубировать 15 минут при температуре 37 °С, после чего измерить оптическую плотность (А) пробы и стандарта против бланка.

Содержание мукопротеинов в сыворотке крови определить по формуле:

РАСЧЕТ

$$C = \frac{A_{\text{пробы}}}{A_{\text{калибратора}}} \times 300, \text{ где}$$

C – концентрация фосфолипидов в анализируемой пробе, мг/дл;

$A_{\text{пробы}}$ – оптическая плотность анализируемой пробы, ед. опт. пл.;

$A_{\text{калибратора}}$ – оптическая плотность калибратора, ед. опт. пл.;

300 – содержание фосфолипидов в калибраторе, мг/дл.

Хранение наборов должно производиться при температуре + 2 – 8 °С в упаковке предприятия-изготовителя в течение всего срока годности. Замораживание компонентов набора не допускается.

Срок годности набора – 18 месяцев.

Реагенты и калибратор после вскрытия набора должен храниться при температуре + 2 – 8 °С в течение всего срока годности при условии достаточной герметичности. Не допускайте контаминации.

При содержании фосфолипидов в сыворотке крови выше 1000 мг/дл пробу следует развести физиологическим раствором и полученный результат умножить на разведение.

Для получения надежных результатов необходимо строго соблюдать инструкцию по применению набора.

По всем вопросам, касающимся набора, следует обращаться в ООО «Хоспитекс Диагностика» по адресу: 121552, г. Москва, а/я 43, тел/факс (495) 646-0505

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ НАБОРА

Начальник производства

А.А.Борисова

Главный врач ФГУ «РКНПК Минздравсоцразвития России»

В.К.Ситина

