

TM E-4700 Нейронспецифическая енолаза человека (чНСЕ)

Набор реагентов для ИФА для количественного определения концентрации НСЕ в сыворотке человека.

Только для in-vitro диагностики.

Реагенты, материалы и инструменты

Стандарты и контроли 7 x (2 флакона=2 x 0,75 мл)

Стандарт 0

Стандарт 1

Стандарт 2

Стандарт 3

Стандарт 4

Контроль 1

Контроль 2

Буфер для инкубации (1 бутылка, 50 мл)

Фосфатный буфер 50 мМ рН 7,4; BSA 1 г / л

Концентрированный конъюгат (1 флакон) 0,6 мл

Анти-моноклональный чНСЕ – HRP конъюгат

Микропланшет (1 разборный микропланшет)

ТМБ-субстрат (1 флакон, 12 мл)

H₂O₂-ТМВ 0,25 г / л (Избегайте контакта с кожей)

Стоп-раствор (1 флакон, 12 мл)

Серная кислота 0,15 моль/л (Избегайте контакта с кожей)

Концентрированный промывочный раствор x50 (1 флакон, 20 мл)

NaCl 45 г / л; в пределах -20 55 г / л

Необходимые реагенты, не входящие в состав набора:

- дистиллированная вода

Необходимое оборудование:

- дозатор

- микропланшетный ридер

Хранение:

Храните набор при 2-8 °С в темном месте.

Открывайте пакет с микропланшетом только непосредственно перед использованием при комнатной температуре. Не использованные стрипы поместите обратно в пакет и немедленно герметично закройте.

После вскрытия набор стабилен до истечения срока годности.

Диапазон:

Этот метод позволяет определить ч-НСЕ от 4 до 100 нг / мл.

Приготовление стандартов и контролей:

Разведите стандарты и контроли с 0,75 мл деионизированной водой перед использованием.

Концентрации стандартов:

Стандарт	0	1	2	3	4
Нг /мл	0	4	20	50	100

После вскрытия стандарты стабильны в течении одного месяца при температуре хранения при - 20 ° С.

Приготовление конъюгата:

Приготовьте конъюгат непосредственно перед использованием. Приготовьте раствор конъюгата пропорционально количеству исследований. (Добавьте 20 мкл конъюга к 1 мл буфера для инкубации). Осторожно перемешайте в ротационном шейкере в течение не менее 5 минут.

Подготовка промывочного раствора:

Разведите 20 мл промывочного концентрата до 1 л дистиллированной водой до 1 л.

Приготовленный раствор стабилен при 2-8 °С до истечения всего срока годности.

Процедура анализа:

Необходимо выполнять определение в дублях, подготовьте по две лунки для каждого из пяти стандартов (С0-С4), по две для каждого исследуемого образца, и по одной «пусто».

Добавьте:

	Стандарт	Образец	пусто
Образец	--	25 мкл	--
Стандарт (0-4)	25 мкл	--	--
Разведенный конъюгат	100 мкл	100 мкл	--

Инкубируйте при +22-28 ° С в течение 1 часа.

Удалите содержимое из каждой лунки; промойте лунки 300 мкл разведенного промывочного раствора. Повторите эту процедуру еще 2 раза (всего три раза), полностью высушивая после промывки.

Добавьте:

	Стандарт	Образец	пусто
ТМБ-субстрат	100 мкл	100 мкл	100 мкл

Инкубируйте при +22-28 ° С в течение 15 минут в темноте.

Добавьте:

	Стандарт	Образец	пусто
Стоп-раствор	100 мкл	100 мкл	100 мкл

Считайте абсорбцию при 450 нм.

Результаты:

1. Определите среднее значение абсорбции для каждого стандарта и образца
2. Постройте калибровочную кривую, используя среднее значение абсорбции и заданные концентрации стандартов
3. Интерполируйте значение абсорбции образцов на кривую и получите значение концентрации в нг/мл

Норма: 0 - 12 нг / мл

Патология: > 12 нг / мл

Чувствительность: 4 нг/мл.