ЦЕРУЛОПЛАЗМИН (ceruloplasmin) 1102062

Турбидиметрический метод для количественного определения церулоплазмина в сыворотке.

IVD (для диагностики in vitro) Хранить при 2–8°C.

Код: 1102062 1x80 мл буфер, 1x2 мл антисыворотка

ПРИНЦИП

Определение церулоплазмина в сыворотке основано на реакции между церулоплазмином, как антигеном, и специфической антисывороткой, как антителом. В результате этой реакции формируется нерастворимый комплекс, который измеряется спектрофотометрически при 340 нм с помощью турбидиметрического метода. Результат определяется с использованием калибровочной кривой, построенной по разведениям калибратора.

РЕАГЕНТЫ

Реагент 1	TRIS/PEG Буфер, pH 7,5	100 ммоль/л
	Поверхностно-активные вещества	
Реагент 2	Антисыворотка с антителами к церулоплазмину	
Реагент 3	Калибратор общий (не входит в набор)	

ПОДГОТОВКА И СТАБИЛЬНОСТЬ РЕАКТИВОВ

(Реагент 1) Буфер готов к использованию, стабилен вплоть до указанной даты (Exp. Date) при 2-8°C.
(Реагент 2) Антисыворотка стабильна вплоть до указанной даты (Exp. Date) при 2-8°C, .должна быть разведена буфером. Этот **рабочий реагент** стабилен 2 недели при 2-8°C.

Калибровочная кривая:

Концентрация калибратора указана на флаконе (**C**).

Стандарты	1	2	3	4	5	6
Разведение	1:7	1:14	1:28	1:56	1:112	0
0,9 % NaCl (мкл)	600 мкл	300 мкл	300 мкл	300 мкл	300 мкл	300 мкл
Калибратор	100 мкл	-	-	-	-	-
	300 мкл	300 мкл	300 мкл	300 мкл		
Коэффициенты	3,0xC	1,5xC	0,75xC	0,38xC	0,19xC	0xC

ПРОБЫ

Свежая сыворотка. Стабильность 2 дня при 2-8°C. Не использовать гемолизированные или липемические пробы. Контроли и пробы должны разводиться физраствором (0,9 % NaCl) вручную или автоматически.

РУЧНАЯ ПРОЦЕДУРА

1. Условия теста:
   длина волны: 340нм
   Температура: 37°C
   Оптический путь: 1 см
   Бланк: по рабочему реактиву
   Метод: по конечной точке многоточечной клибровке, инкубация (37°C) 10 мин
2. Обнулите прибор по дистиллированной воде.
3. Разведите антисыворотку (реагент2) буфером (реагент 1) в соотношении 1:41. Такой рабочий реагент стабилен 2 недели при 2-8°C.
4. Разведите пробы и контроли физраствором (0,9 % NaCl)в соотношении 1:21.
5. Отдозируйте в кюветы:

	Метод	Микрометод	ChemWell
Рабочий реагент R1+R2 (мкл)	1000 мкл	500 мкл	200 мкл
Калибраторы (мкл)	50 мкл	25 мкл	10 мкл
Проба (мкл)	50 мкл	25 мкл	10 мкл

6. Перемешайте, инкубируйте 10 мин при 37°C. Измерьте при 340 нм против бланка по реагенту.

РАСЧЕТ

Постройте на миллиметровой бумаге калибровочную кривую зависимости концентрации от абсорбции.

РЕФЕРЕНТНЫЕ ВЕЛИЧИНЫ

Церулоплазмин: **15 – 60 мг/дл**. Каждая лаборатория должна установить свой референсный диапазон.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕСТА

1. Диапазон измерения: 5 – 250 мг/дл при описанных выше условиях.