ИНСТРУКЦИЯ
к набору реагентов для определения белка в моче и ликворе методом с пирогаллоловым красным

Торговая форма и состав набора

Кат № 1.047.0.05	R1: Раствор красителя R2: Калибратор белка	2 фл * 100 мл 1 фл * 1 мл
Кат № 1.047.0.15	R1: Раствор красителя R2: Калибратор белка	2 фл * 250 мл 1 фл * 1 мл

Принцип метода

Метод определения белка в моче и цереброспинальной жидкости основан на образовании им комплекса с красителем пирогаллоловым красным в присутствии молибдата аммония, что сопровождается изменением окраски, интенсивность которой прямо пропорциональна содержанию белка в образце и регистрируется спектрофотометрическим методом при длине волны 600 нм.

Аналитические характеристики набора:

Линейность: 10-1000 мг/л.

Образцы и их стабильность

Моча, цереброспинальная жидкость.

Проведение анализа

Длина волны 600 нм, температура измерений 20-37°С, кювета 1 см.

Раствор красителя и калибровочный раствор готовы к использованию.

Схема 1. Соотношение компонентов в реакционной смеси

Раствор	Опытная проба, мкл	Холостая проба, мкл	Калибровочная проба, мкл
Образец	20	-	-
Раствор красителя	1000	1000	1000
Калибровочный раствор	-	-	20
Дистилл. вода	-	20	-
Пробы тщательно перемешать через 10 минут, измерить оптическую плотность опытной пробы ($A_{проб}$) и калибровочной пробы ($A_{калибр}$) относительно холостой пробы. Окраска стабильна не менее 30 минут.			

Расчет

Концентрацию белка в исследуемой жидкости ($C_{пробы}$) в мг/л определяют по формуле:

$$C_{пробы}=C_{калибр}/A_{калибр}*A_{пробы}\ ,$$

где $C_{калибр}$ – концентрация белка в калибровочном растворе (см. на флаконе).

Нормальные значения

Моча	менее 0,1 г/л
Ликвор	0,1-0,4 г/л

Примечания

- Если концентрация белка в образце превышает 1 г/л, то образец разводят физиологическим раствором, повторяют анализ, а результат анализа умножают на коэффициент разведения.

Условия хранения и эксплуатации набора

Набор должен храниться в темном месте при температуре 2-8°С в упаковке предприятия-изготовителя в течение всего срока годности (12 месяцев от даты производства). Предохранять от света и загрязнений!

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru