АНАЛИТИКА
В ЛАБОРАТОРНОЙ ДИАГНОСТИКЕ С 1989 ГОДА

Специфические белки плазмы

Наборы SENTINEL (Италия) для количественного турбидиметрического определения (латексная и иммунотурбидиметрия) специфических белков плазмы

В наборах фирмы Sentinel определение плазматических белков основано на специфическом взаимодействии между антителами поликлональной антисыворотки и соответствующим антигеном (белком) пробы при оптимальном значении pH в присутствии полиэтиленгликоля (для определения ферритина используются латексная турбидиметрия). Мутность раствора, возникающая в результате образования иммунного комплекса (иммунопреципитат) или агглютинации латексных частиц покрытых специфическими антителами (для ферритина), прямо пропорциональна концентрации белка в исследуемой пробе.

НОМЕНКЛАТУРА

Наименование набора	Упаковка	Кат. номер
α-1-антитрипсин	2x50;1x8 мл	11012N
α-1-кислый гликопротеин (орозомукоид)	2x50;2x1;1x10 мл	11135D
α-2-макроглобулин	2x50;2x1;1x10 мл	11018D
Гаптоглобин	2x50;2x1;1x10 мл	11050D
С1-ингибитор эстеразы	2x50;2x1;1x10 мл	11052D
Компонент комплемента С3	2x50;2x1;1x10 мл	11060D
Компонент комплемента С4	2x50;2x1;1x10 мл	11062D
Микроальбумин	2x50;2x1;1x10 мл	11003D
Преальбумин	2x50;2x1;1x10 мл	11110D
Трансферрин	2x50;2x1;1x10 мл	11130D
Церулоплазмин	2x50;1x8 мл	11065N
Ферритин ультра (латексная турбидиметрия)	1x21;1x9,5 мл	11509

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **длина волны** фотометрирования: 340 нм (334…365 нм)
- **температура** инкубирования: +37°С
- **измерение**: по конечной точке
- **пробы**: сыворотка/плазма (гепарин, ЭДТА); для микроальбумина – сыворотка/плазма/моча
- **калибраторы** (необходимо использовать калибраторы фирмы Sentinel): одноуровневый Plasmaproteins Cal – Калибратор для белков, низкий уровень (11200D) или одноуровневый Plasmaproteins Cal 3x – Калибратор для белков, высокий уровень (11206D); двухуровневый жидкий контроль для иммунологии (11211A); для ферритина используется специальный четырехуровневый калибратор (11525A)
- **для контроля качества** исследований рекомендуется использовать контрольные материалы фирмы BIO-RAD Laboratories (США) с аттестованными значениями аналитов, например, двухуровневый лиофилизированный Lyphocheck Immunology Plus Control (430)

ОСОБЕННОСТИ

- простая унифицированная процедура определения
- высокая специфичность и чувствительность метода
- единый калибратор для всех методспецифичных наборов (многоточечная калибровка)
- наличие адаптаций для автоматических и полуавтоматических анализаторов
- высокостабильные рабочие реагенты с длительными сроками хранения
- оптимальное соотношение «цена/качество» исследования