

### *Спектрофотометр медицинский лабораторный модель PD-303 (Япония)*



Предназначен для проведения широкого спектра исследований в лабораториях медицинских и промышленных учреждений.

- Открытая система для любых методик и реактивов
- Ручной контроль
- Ручная установка длины волны
- Используются пробирки и квадратные кюветы
- Экономичность (объем реагента только 0.5-1 мл)
- Диапазон длины волны: 340-1000 нм
- Дисплей: люминесцентный цифровой
- Режимы: - концентрация (CONC)  
- абсорбция (ABS)
- Коэффициент светопропускания (T-100%)
- Аналогичен по функциям КФК-3

#### **Применение**

- Биохимия
  - Ферменты: АСТ, АЛТ (по Райтману-Френкелю), гамма-ГТ, ЛДГ, альфа-амилаза, креатинкиназа, щелочная фосфатаза, кислая фосфатаза.
  - Субстраты: мочевая кислота, альбумин, билирубин прямой и общий, креатинин, глюкоза, гемоглобин, лактат, общий белок, микроальбумин в моче, мочевины, белок в моче и СМЖ.

- Липиды: холестерин, холестерин ЛПВП, холестерин ЛПНП, триглицериды, фосфолипиды, общие липиды.

- Электролиты: калий, натрий, кальций, хлориды, железо, ОЖСС, магний, фосфор, цинк.

- Иммунохимия

- Аполипопротеин А1, аполипопротеин В, микроальбумин, альфа-1-антитрипсин, альфа-2-макроглобулин, альфа-1-кислый гликопротеин, церулоплазмин, С-1-эстераза, комплемент С 3, комплемент С 4, С-реактивный белок, гаптоглобин, IgG, IgA, IgM, IgE, каппа, ламбда, преальбумин, трансферрин, ревматоидный фактор, антистрептолизин О, липопротеин (а), бета-2-макроглобулин, ферритин, миоглобин, антитромбин III

- Научные исследования

- Исследования гормонов: 17-оксикетостероиды

- Бактериология

- Санитарно-эпидемиологический надзор

- Использование в экологических исследованиях

- Исследования качества продуктов питания

- Исследование качества воды (питьевой, природной, сточной):

- определение цветности и мутности;

- содержание сульфатов, алюминия, железа, фосфатов, фенолов и нитритов;

- поверхностно-активных веществ (ПАВ);

- определение ПДК тяжелых металлов (Mn, Cd, Hg и т.п.)

- Исследование отходов (промышленных, бытовых и т.д.): определение ПДК опасных веществ

- Исследование состава почв: определение ПДК опасных веществ

- Специальные исследования

