



УТВЕРЖДАЮ
Зам. начальника Управления
научных учреждений МЗ РФ



ИНСТРУКЦИЯ^{*)}

по применению набора реагентов для фотометрического
определения кальция в сыворотке, плазме крови и моче
(Кальций-Ново)

Рекомендована к утверждению экспертной
комиссией по лабораторным реагентам
Комитета по новой медицинской технике МЗ РФ
(Протокол № 2 от "24" февраля 1997 г.)

НАЗНАЧЕНИЕ

Набор предназначен для количественного определения кальция в сыворотке, плазме крови и моче в клиничко-диагностических и биохимических лабораториях и научно-исследовательской практике.

Набор рассчитан на проведение 100 определений при расходе Реагента 1,0 мл на 1 анализ и пригоден для различных вариантов микроанализа..

ПРИНЦИП МЕТОДА

В кислой среде ионы кальция взаимодействуют с индикаторным реактивом Арсеназо III с образованием комплекса малинового цвета, интенсивность окраски которого пропорциональна содержанию кальция и измеряется фотометрически при длине волны 650 (640-670) нм.

^{*)} Инструкция составлена зав. лабораторией, к.х.н. В.И. Пупковой, с.н.с. Т.И. Суменко — сотрудниками ЗАО "Вектор-Бест" и зав. КДЛ А.Н. Цибиным — сотрудником Областной клинической больницы г. Новосибирска