

«УТВЕРЖДАЮ»

Руководитель Департамента государственного
контроля качества, эффективности, безопасности
лекарственных средств и медицинской техники
МЗ РФ

Хабриев
" 7 " 2000 г.



ИНСТРУКЦИЯ

по применению набора реагентов для определения содержания глюкозы
в сыворотке, плазме, цельной крови и моче
(ГлюкоСтар)

рекомендована к утверждению комиссией по лабораторным реактивам Комитета
по новой медицинской технике МЗ РФ
(протокол № 9 от 30 октября 2000 г.)

НАЗНАЧЕНИЕ

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

Набор рассчитан на проведение 250 определений при расходе 1,0 мл рабочего реагента на один анализ.

ПРИНЦИП МЕТОДА

Глюкоза окисляется кислородом воздуха в присутствии глюкозооксидазы с образованием эквимольного количества перекиси водорода. Под действием пероксидазы перекись водорода окисляет 4-аминоантипирин и натриевую соль парагидроксibenзолсульфокислоты с образованием окрашенного соединения, интенсивность окраски которого пропорциональна содержанию глюкозы и определяется фотометрически при длине волны 500 (490-540) нм.

СОСТАВ НАБОРА:

- Буферно-хромогенная смесь: фосфатный буфер, 0,05 моль/л, pH 7,2-7,4; натриевая соль п-гидроксibenзолсульфокислоты, 0,02 моль/л – 1 флакон (25мл);
- ферментно-хромогенная смесь: лиофилизированная глюкозооксидаза, 12000 ед/л; пероксидаза, 400 ед/л; 4-аминоантипирин, 0,075 моль/л – 1 флакон (0,3 г);
- калибратор: калибровочный раствор глюкозы, 10 ммоль/л, в 0,1% растворе бен-

Инструкция составлена старшим научным сотрудником НПЦ "Эко-Сервис"
СПБОЕ С.А.Коньковым и зав.каф.СПбГМУ, д.м.н., профессором В.Л.Эмануэлем

