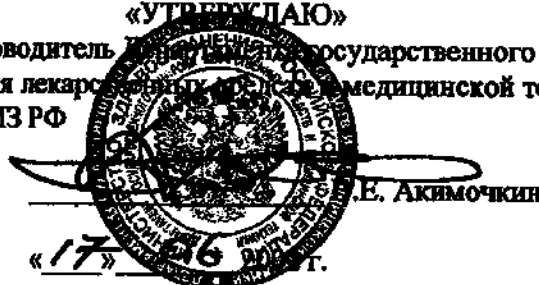


«УТВЕРЖДАЮ»
Руководитель Федерального государственного кон-
троля лекарственных средств медицинской техни-
ки МЗ РФ



ИНСТРУКЦИЯ

по применению набора реагентов для определения содержания общего и прямого билирубина в сыворотке крови
(КлиниТест-Бил)

Рекомендована к утверждению комиссией по лабораторным реагентам
Комитета по новой медицинской технике МЗ РФ
(протокол № 10 от 26 ноября 2001 г.)

НАЗНАЧЕНИЕ

Набор предназначен для количественного определения содержания общего и прямого билирубина в сыворотке крови человека в клинико-диагностических и биохимических лабораториях а также в научно-исследовательской практике.

Набор рассчитан на проведение 250 определений общего билирубина и 160 определений прямого билирубина при расходе 0,25 мл рабочего реагента на один анализ.

ПРИНЦИП МЕТОДА

Прямой билирубин непосредственно реагирует с диазотированной сульфаниловой кислотой, а общий – в присутствии кофейнового реагента с образованием окрашенного азосоединения. Интенсивность окраски пропорциональна содержанию билирубина и определяется фотометрически при длине волны 540 (490-540) нм

СОСТАВ НАБОРА:

- Кофейновый реагент: кофеин, 2,5 г; натрия бензоат, 3,76 г; натрия ацетат, 6,3 г; натрия хлорид, 4,5 г – 1 флакон (17,06 г);
- концентрат сульфаниловой кислоты: кислота сульфаниловая, 0,65 ммоль/л; кислота соляная, 0,326 ммоль/л – 1 флакон (10 мл);
- натрия нитрит: натрий азотистокислый, 0,025 г; натрия хлорид, 0,05 г – 1 флакон (3 таблетки);
- калибратор: билирубин, лиофилизат, концентрация в диапазоне 120-160 мкмоль/л (точная концентрация указана на этикетке) - 1 флакон.

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