



**ОЛЬВЕКС
ДИАГНОСТИКУМ**

ООО "Ольвекс Диагностикум", ИНН 7801074818, КПП 780101001, Р/с 40702810326000000574, К/с 30101810200000000791
Банк ОАО "ПСБ" Калининский филиал г. Санкт-Петербург, БИК 044030791, ОКПО 44276594, ОКОПХ 91310 71100

Исх. № _____ от "___" _____ 20__ г.

на Вх. № _____ от "___" _____ 20__ г.

СПРАВКА об изделии медицинского назначения ХОЛЕСТЕРИН-ОЛЬВЕКС

Набор реагентов для определения концентрации общего холестерина в сыворотке крови человека энзиматическим методом (ХОЛЕСТЕРИН-ОЛЬВЕКС)

Набор представляет собой комплект реагентов для измерения концентрации общего холестерина в сыворотке крови человека энзиматическим методом в клиничко-диагностических и биохимических лабораториях и в научно-исследовательской практике.

Набор рассчитан на проведение 100 или 200 определений при расходе 2,0 мл рабочего реагента на один анализ.

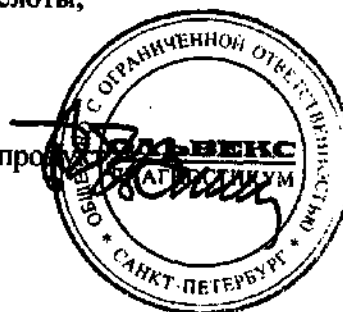
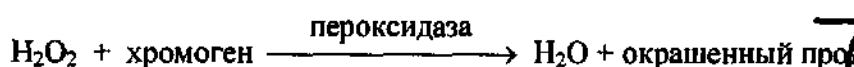
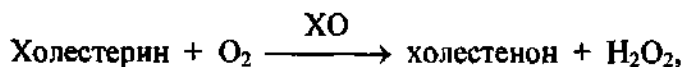
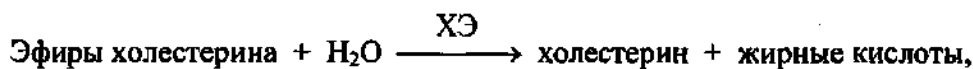
Состав набора:

Реагент 1 (фосфатный буфер) - 2 флакона (по 100 мл или по 250 мл).

Реагент 2 (смесь ферментов лиофилизованная) - 2 флакона.

Калибратор (калибровочный раствор холестерина с концентрацией 5,17 ммоль/л) - 1 флакон (1,5 мл или 3,0 мл).

Принцип метода: Определение концентрации общего холестерина основано на проведении сопряженных реакций, катализируемых холестеринэстеразой, холестериноксидазой и пероксидазой:



Т. (812) 567-8302, 567-8446, 567-5185, 567-5187; Ф. (812) 567-8429
Россия, 192029, Санкт-Петербург, а/я 3, пр. Обуховской обороны, 70

URL: <http://www.olvex.ru>; E-mail: office@olvex.ru

Перекись водорода окисляет субстраты пероксидазы с образованием окрашенного продукта, концентрация которого прямо пропорциональна содержанию холестерина в анализируемой пробе и измеряется фотометрически при длине волны 500 (470-540) нм.

Аналитические характеристики набора:

Линейность 0,5-19,4 ммоль/л

Чувствительность не более 0,3 ммоль/л

Температура инкубации 18-25°C.

Коэффициент вариации не более 5 %.

Высокое качество набора «Холестерин-Ольвекс» обеспечивается:

Высоким качеством исходного сырья – реагенты, применяемые при производстве набора произведены в США (Sigma), Франция (Sorachim SA).

Современной технологией производства – наборы производятся на современном импортном оборудовании с использованием сверхчистой воды. Перед расфасовкой все реагенты подвергаются субмикронной фильтрации и тщательно дегазируются. Все реагенты герметично упаковываются в атмосфере аргона.

Наборы «Холестерин-Ольвекс» отличает:

- простота и скорость проведения анализа;
- высокая стабильность: реактивы в упаковке производителя хранятся не менее 12 месяцев при температуре (2-8°C).

Концентрация холестерина повышается при семейной или полигенной гиперлипотеинемии типа ПА и ПВ, семейной дис-β-липопротеинемии (тип III), семейной комбинированной гиперлипидемии, вторичной гиперлипотеинемии при заболеваниях печени, внутри- и внепеченочном холеста-зе, гломерулонефрите, нефротическом синдроме, злокачественных опухолях поджелудочной железы и простаты, гипотиреозе, подагре, ИБС, беременности, диабете, алкоголизме, альбуминемии, синдроме Вернера, неврогенной анорексии.

Концентрация холестерина понижается при дефиците α-липопротеина (болезнь Tangier) гипо- и абеталипопротеинемии, некрозе печеночных клеток, злокачественной опухоли печени, гипертиреозе, нарушении всасывания, нарушении питания, тяжелые острые заболевания, обширные ожоги, хронические обструктивные заболевания легких, умственная отсталость, ревматоидный артрит, лимфоангиоэктазия кишечника.

Генеральный директор

С.Н.Чавкин

