РЕАГЕНТ ДЛЯ ПОДСЧЕТА ЭРИТРОЦИТОВ

Product Categories: Наборы реагентов
Product Page:
http://ivdvlmedia.ru/shop/gematologicheskie-issledovaniya/mikroskopiya/reagenty-mikroskopiya/reagent-dlya-podscheta-eritrocitov/

Product Summary

Кат.№РЭVL РЕАГЕНТА ДЛЯ ПОДСЧЕТА ЭРИТРОЦИТОВ
Реагент для подсчета эритроцитов предназначен для подсчета эритроцитов ручным методом в камере Горяева.

Product Description

РЕАГЕНТ ДЛЯ ПОДСЧЕТА ЭРИТРОЦИТОВ НАЗНАЧЕНИЕ

Реагент для подсчета эритроцитов предназначен для подсчета эритроцитов ручным методом в камере Горяева.

ОБОРУДОВАНИЕ, МАТЕРИАЛЫ, РЕАКТИВЫ:

камера Горяева

секундомер;

- цилиндры мерные
- бумага фильтровальная;
- перчатки резиновые;
- вода дистиллированная.

ПРОВЕДЕНИЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Исследуемую кровь разводят в 200 раз, для этого в сухую пробирку набирают 4 мл реагента и 0,02 мл крови. Тщательно перемешивают (пипетируют) и оставляют на 20-30 мин. Подготавливают камеру Горяева и заполняют ее перемешанной разведенной кровью с реагентом. Заполненную камеру оставляют в горизонтальном положении на 1 мин для оседания эритроцитов. Рекомендуется эритроциты считать не позднее 3 часов после взятия крови.

Производят подсчет эритроцитов в 5 больших квадратах, разделенных на 16 малых, т.е. в 80 малых квадратах. Рекомендуется считать клетки в квадратах, расположенных по диагонали сетки. Расчет числа эритроцитов в 1 мкл крови производят по формуле:

$$X = \frac{a \times 4000 \times 200}{80} = \frac{a \times 800000}{80} = a \times 10000,$$

где X – число эритроцитов в 1 мкл крови,

a - число эритроцитов, сосчитанных в 5 больших квадратах счетной камеры,

200 – разведение крови,

80 - число малых квадратов,

4000??мм - объем одного малого квадрата.

Примечание. Вся используемая стеклянная посуда и камера Горяева должны быть тщательно вымыты, иначе грязевые и пылевые частицы, сходные по размеру с эритроцитами, могут быть ошибочно учтены при подсчете.