

Реагент для подсчета тромбоцитов

Product Categories: [Наборы реагентов](#)

Product Page:

<http://ivdvlmedia.ru/shop/gematologicheskie-issledovaniya/mikroskopiya/reagenty-mikroskopiya/reagent-dlya-podscheta-trombocitov/>

Product Summary

Кат.№РЭVL

Реагент для подсчета тромбоцитов

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

Product Description

Реагент для подсчета тромбоцитов

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

ОБОРУДОВАНИЕ, МАТЕРИАЛЫ, РЕАКТИВЫ:

камера Горяева

секундомер;

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

ПРОВЕДЕНИЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Для подсчета тромбоцитов предпочтительнее использовать венозную кровь. В качестве антикоагулянта рекомендуется применять ЭДТА. При взятии капиллярной крови из пальца высока вероятность агрегации тромбоцитов. Перед исследованием необходимо убедиться в отсутствии сгустков крови.

Исследуемую кровь разводят в 200 раз, для этого в сухую пробирку набирают 4 мл реагента и 0,02 мл крови.

Перемешивают и оставляют на 20-30 мин для гемолиза эритроцитов. Подготавливают камеру Горяева и заполняют ее перемешанной разведенной кровью с реагентом. Счетную камеру помещают во влажную среду (чашка Петри с влажной фильтровальной бумагой) на 5 мин для оседания тромбоцитов. Используется объектив 40х, производят подсчет тромбоцитов в 25 больших квадратах счетной камеры. Тромбоциты выглядят как мелкие, хорошо преломляющие свет образования. Расчет числа тромбоцитов в 1 мкл крови производят по формуле:

$$X = \frac{a \times 200}{25 \times 250} = \frac{a \times 250 \times 200}{25} = a \times 2000,$$

где X – число тромбоцитов в 1 мкл крови,

a – число тромбоцитов, сосчитанных в 25 больших квадратах счетной камеры,

200 – разведение крови,

25 – число больших квадратов,

250 мм³ – объем одного большого квадрата.

Практически число сосчитанных тромбоцитов умножают на 2000. В пересчете на 1 л крови умножают на 1000000.

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