

# Набор реагентов для определения сидеробластов и сидероцитов

Product Categories: [Красители](#)

Product Page:

<http://ivdvlmedia.ru/shop/citoximicheskie-issledovaniya/mikroskopiya-citoximicheskie-issledovaniya/krasiteli-mikroskopiya-citoximicheskie-issledovaniya/nabor-reagentov-dlya-opredeleniya-sideroblastov-i-siderocitov/>

## Product Summary

Кат.№KCCVL ДИАХИМ- ЦИТОСТЕЙН- С

Набор реагентов для цитохимического определения сидеробластов и сидероцитов в клетках эритроидного ряда.

Количество определений-100.

## Product Description

ДИАХИМ- ЦИТОСТЕЙН- С

Набор реагентов для цитохимического определения сидеробластов и сидероцитов в клетках эритроидного ряда.

Сидеробласти и сидероциты - это нормобласти (эритробласти) и эритроциты, содержащие в цитоплазме негемоглобиновое 2x , 3x валентное железо в виде гранул, окрашиваемых в реакции с берлинской лазурью. Если гранулы свободного железа многочисленные, грубые и располагаются вокруг ядра, образуя кольцо, то такие клетки называются «кольцевидными сидеробластами ».

Принцип метода.

Использование реакции с берлинской лазурью, основанное на образовании ферриферроцианида при взаимодействии ионов трехвалентного железа с ферроцианидом в кислой среде. Реакция проявляется в виде образования синего или зеленого осадка ферриферроцианида.

Состав набора

Реактив для фиксации мазков - 1 флакон (100 мл)

Желтая кровяная соль (20%) - 3 флакона (по10 мл)

Концентрированная хлористоводородная кислота - 1 флакон (8,2 мл)

Сафранин (0,1%) - 1 флакон (100 мл).

Оборудование, материалы.

Стекла предметные,

Цилиндры мерные вместимостью 25-100 мл,

Бумага фильтровальная;

Перчатки резиновые;

Емкость для окрашивания мазков (Хеллендахела);

Вода дистиллированная.

Приготовление рабочих реагентов.

Реактив №1 и №4 готовы применению.

Реактив №2 – содержимое флакона развести дистиллированной водой в 4 раза ( добавить 30 мл дистиллированной воды)

Реактив №3- 8,2 мл концентрированной HCl довести до 200 мл (полученный раствор имеет концентрацию 0,5 N HCl)

Ход исследований.

Мазки фиксировать в « Реактиве № 1 - для фиксации» 15-20 минут.

Высушить на воздухе;

Поместить препараты в смесь равных частей рабочих растворов №2 и №3 при температуре 50-56°C на 15-20 минут;

Промыть в проточной воде 10-15 минут, затем ополоснуть дистиллированной водой;

Докрасить реактивом №4 несколько секунд.