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.
Сидеробласты и сидероциты - это нормобласты (эритробласты) и эритроциты, содержащие в цитоплазме негемоглобиновое 2х , 3х 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 взаимодействие 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 реактивов.
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 иследований.
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°С на 15-20 минут;
Промыть в проточной воде 10-15 минут, затем ополоснуть дистиллированной водой;
Докрасить реактивом №4 несколько секунд.