

Набор реагентов для окраски на амилоид

Product Categories: [Красители](#)

Product Page:

<http://ivdvlmedia.ru/shop/citoximicheskie-issledovaniya/mikroskopiya-citoximicheskie-issledovaniya/krasiteli-mikroskopiya-citoximicheskie-issledovaniya/nabor-reagentov-dlya-okraski-na-amiloid/>

Product Summary

Кат.№KAVL ДИАХИМ-ЦИТОСТЕЙН-АМИЛОИД

Набор реагентов для окраски на амилоид предназначен для выявления амилоида с конго красным. Количество определений-50.

Product Description

Набор реагентов для окраски на амилоид

ДИАХИМ-ЦИТОСТЕЙН-АМИЛОИД

Набор реагентов для окраски на амилоид предназначен для выявления амилоида с конго красным.

Принцип реакции:

Амилоидоз - это мезенхимальный диспротеиноз, сопровождающийся образованием в мезенхиме сложного вещества - амилоида. Амилоид представляет собой белково-полисахаридный комплекс, состоящий из F – компонента (фибрилярный белок), P – компонента (плазменный компонент), T -компонента (тканевой).

Амилоид в гистологических препаратах очень похож на гиалин и выглядит в световом микроскопе как бесструктурный, гомогенный, плотный, стекловидный, розового цвета белок.

Микроскопически определяется - а) конго-рот, б) йод-грюн, в) генцианвиолет - окраска основана на метахромазии амилоида.

Реагенты:

Раствор конго красного 1 фл (50 мл)

Карбонат лития 1 фл (0,5 г)

Гематоксилин 1 фл (50мл)

Оборудование. -термостат;

-секундомер;

-микроскоп;

-рН-метр;

-цилиндры мерные вместимостью 25-500мл;

- разделительная воронка;

-колбы вместимостью 500,1000мл;

-стаканчики химические;

-чашки Петри;

-стеклянные палочки;

-пипетки;

-стекла предметные;

-рельсы для окраски мазков;

-воронка;

-бумага фильтровальная;

-перчатки резиновые.

Подготовка к анализу:

Предметное стекло перед исследованием должно быть тщательно вымыто и обезжирено смесью для обезжиривания предметных стекол.

Для фиксации мазков применяют метиловый спирт, ацетон, смесь Никифорова, жидкость Карнуа. Предметное стекло с высушенным мазком погружают в склянку с фиксирующим веществом на 10—15 минут и затем высушивают на воздухе. Возможна фиксация в этаноле или 10% формалине.

Приготовление 1% раствора карбоната лития: навеску карбоната лития растворить в 50 мл дистиллированной воды.

Методика окраски:

Мазок фиксируют в фиксирующем реагенте.

Тщательно промыть в воде.

Поместить в раствор конго красного на 15-20 мин (контроль под микроскопом).

Поместить в раствор карбоната лития на 15 мин

Дифференцировать 80% этанолом, пока отходят излишки краски.

Сполоснуть в водопроводной воде

Окраска гематоксилином - 10 мин

Промыть в воде.

Результат окраски: амилоид окрашивается в красный цвет, ядра- в синий

Возможна окраска гематоксилином, а затем конго-красным

Окраску можно проводить как в емкостях для окрашивания, так и на «рельсах».