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 (фибриллярный 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; -pH-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».