

УТВЕРЖДЕНА

Приказом Росздравнадзора

От _____ 20__ г

№ _____

«Утверждаю»

Генеральный директор
ООО НПФ «АБРИС+»

В.М. Марковский



ИНСТРУКЦИЯ

ПО ПРИМЕНЕНИЮ НАБОРА РЕАГЕНТОВ ДЛЯ ОКРАСКИ НА АМИЛОИД (ДИАХИМ-АМИЛОИД)

1. Назначение

Набор реагентов предназначен для окраски гистологических препаратов на амилоид в клинично-диагностических лабораториях.

Набор рассчитан на окраску 50 проб биопрепаратов

2. Характеристика набора.

2.1 Принцип метода

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

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

2.2 Состав набора

- | | |
|--------------------------|--------------|
| • Раствор конго красного | 1 фл (50 мл) |
| • Карбонат лития | 1 фл (0,5 г) |
| • Гематоксилин | 1 фл (50мл) |

3. Аналитические и диагностические характеристики набора

Амилоидоз (амилоидная дистрофия) — нарушение белкового обмена, сопровождающееся образованием и отложением в тканях специфического белково-полисахаридного комплек-

са — амилоида. Выявление амилоида при микроскопическом исследовании - ядра форменных элементов окрашиваются в синий цвет, амилоид окрашивается в красный цвет.

4. Меры предосторожности при работе с набором.

Потенциальный риск применения – класс 1.

При работе с красителями, входящими в состав набора, ним следует соблюдать осторожность и не допускать попадания реагентов на кожу и слизистые; при попадании немедленно промыть пораженное место большим количеством проточной воды. При проглатывании следует выпить 0,5 л теплой воды и вызвать рвоту.

Меры предосторожности – соблюдение «Правил устройства, техники безопасности, производственной санитарии, противоэпидемического режима и личной гигиены при работе в лабораториях (отделениях, отделах) санитарно-эпидемиологических учреждений системы Министерства здравоохранения СССР» (Москва, 1981 г.)

При работе с набором следует надевать одноразовые резиновые или пластиковые перчатки.

5. Оборудование, материалы, реагенты:

1. лотки для сушки и окраски мазков;
2. штатив для просушивания окрашенных стёкол на воздухе в вертикальном или наклонном положении;
3. штатив («рельсы») для окраски мазков на предметных стёклах;
4. емкости для фиксации и окраски;
5. пинцет или щипцы для взятия предметных стёкол с препаратами;
6. стёкла предметные и покровные
7. микроскоп;
8. таймер;
9. чашки Петри
10. вода дистиллированная;
11. масло иммерсионное;
12. перчатки резиновые или пластиковые.
13. пробирки центрифужные
14. бумага фильтровальная

6. Анализируемые пробы

Срезы гистологических препаратов.

7. Проведение анализа

7.1 Проведение анализа

7.1.1 Приготовление рабочего раствора карбоната лития

Для приготовления рабочего раствора карбоната лития навеску карбоната лития растворить в 50 мл дистиллированной воды.

8.2. Окраска препаратов

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.

После фиксации тщательно промыть препарат в проточной воде и поместить в раствор конго красного на 15-20 минут. По истечении времени окраски поместить препарат в рабочий раствор карбоната лития на 15 минут. Промыть в воде и дифференцировать в 80% этиловом спирте до образования бесцветных промывных вод. Сполоснуть в водопроводной воде и окрасить в гематоксилине в течение 10 минут. После окраски промыть в дистиллированной воде и высушить.

9. Результаты окраски:

Ядра форменных элементов окрашиваются в синий цвет, амилоид окрашивается в красный цвет.

10. Условия хранения и эксплуатации.

Хранение реагентов при $t^{\circ} 2-8^{\circ} \text{C}$ в темном месте.

Краситель в плотно закрытых флаконах, в защищенном от света месте в течение всего срока годности набора.

Для получения надежных результатов необходимо строгое соблюдение инструкции по применению набора.

По вопросам, касающимся качества набора ДИАХИМ-АМИЛОИД, следует обращаться в ООО «НПФ АБРИС+» по адресу: 196135, г. Санкт-Петербург, а/я 355; 196143, С.Петербург, пр. Гарагина, 65; тел./факс:(812) 727-24-40, 727-88-18; e-mail: abris@abrisplus.ru; <http://www.abrisplus.ru>.

Ведущий врач-гематолог
НИИ Гематологии и трансфузиологии,
к.м.н

В.А. Балашова

Директор по производству
ООО НПФ «АБРИС+»

С.Н. Горностаев

«СОГЛАСОВАНО»
Зав. кафедрой клинической
лабораторной диагностики
ГБОУ ДПО РМАПО Минздрава России,
д.м.н., профессор



В.В. Долгов

12.12

Прошито и пронумеровано

3 (три) листа лист 9

Генеральный директор

ООО ЦИРМИ

В.М. Марковский

