

# Набор реагентов для окраски по Папаниколау

Product Categories: [Красители](#)

Product Page:

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

## Product Summary

Кат.№КПНVL ДИАХИМ – ЦИТОСТЕЙН – ПАП  
(окраска по Папаниколау)

Набор реагентов для окраски цитологических препаратов.

## Product Description

Набор реагентов для окраски по Папаниколау

Набор реагентов для окраски цитологических препаратов. Принцип метода:

Ядра клеток избирательно окрашиваются гематоксилином, цитоплазма – смесью красителей в разные цвета в зависимости от типа клеток и их зрелости.

Состав набора: гематоксилин по Гаррису – 1 фл (100 мл) краситель Папаниколау - 1 фл (100 мл) краситель оранжевый G6 – 1 фл (100 мл) литий углекислый –1 фл (3 мл) Ход реакции:

№  
Реактивы  
Время  
(мин)  
Примечания

1.  
Фиксация  
10-30  
Необходимо погружение всего мазка
2.  
Промыть спиртом  
1  
Наливая на стекло и покачивая слить в отработанный.
3.  
Промыть водой  
2-3  
Первый стакан
4.  
Гематоксилин по Гаррису  
2-8  
Слить в тот же флакон через воронку с фильтром

5.

Промыть в воде, оставить посинеть

5

Второй стакан. Контроль под микроскопом окраски ядер

6.

Дифференцировать 0,5% раствором соляной кислоты

1

Покачивая до покраснения препарата, слить.

7.

Промыть тщательно в воде

1

Третий стакан

8.

Оставить в водопроводной воде до посинения препарата

2-5

Четвертый стакан. Контроль окраски ядер под микроскопом.

9.

Опустить в раствор углекислого лития для посинения ядер (3 капли углекислого лития на 100 мл дистиллированной воды).

Промыть в воде.

1-2

Четвертый стакан. Контроль под микроскопом окраски ядер

10.

Тщательно обезводить спиртом

2

Наливая на стекло и сливая 96° этиловый спирт

11.

Оранжевое G налить на стекло

1-3

Покачивать. Слить во флакон для отработанной окраски. Наливать на стекла, сливать до стекания чистых капель

12.

Промыть этиловым спиртом 960

2

Контроль под микроскопом

13.

Окрасить красителем Папаниколау

2-10

Покачивать. Сливать во флакон для отработанной краски

14.

Промыть этиловым спиртом 960

1-3

Контроль под микроскопом влажного препарата

15.

Промокнуть фильтровальной бумагой

2

16.

Ксилол

3

Быстро. Покачивать до просветления препарата. Слить во флакон для отработанного ксилола

17.

Бальзам, покровное стекло

Удалить пузырьки воздуха.

Результаты окраски:

Ядра клеток – сине-фиолетового цвета, с четкой структурой хроматина, при которой заметны краевой гиперхроматоз, пикноз, лизис и ядрышки. Цитоплазма окрашена контрастно: при базофилии – в зеленый цвет различной интенсивности, определяемой плотностью цитоплазмы; при ацидофилии – от бледно-желтого до ярко-оранжевого у зрелых клеток. В случае неполного ороговения цитоплазмы возможна окраска части ее в зеленые тона, другой части - в оранжевые.