

Инструкция по применению

Нетоксичный заменитель ксилола ErgoSol Plus для автоматической и ручной проводки препаратов

ErgoSol Plus – инновационный реагент на основе смеси безводного спирта и смеси алифатических углеводородов. Он представляет собой эффективную альтернативу спиртам (различной крепости) и ксилолу (или его заменителям). Он используется для приготовления гистологических препаратов при ручной или автоматической проводке. Хорошие результаты также могут быть достигнуты в протоколах молекулярной биологии. Он не содержит ароматических углеводородов, благодаря чему обладает слабым запахом, не канцерогенен и не аллергенен

- Не содержит ароматических углеводородов.
- Обладает слабым запахом.
- Не канцерогенен и не аллергенен.
- По эксплуатационным свойствам аналогичен Diapath Ottix Plus и может использоваться в качестве его полноценной замены.

Примеры применения заменителя ксилола ErgoSol Plus для проводки.

ГИСТОПРОВОДКА В ПРОЦЕССОРЕ С ВАКУУМОМ

Емкость N.º	Реагент	Время (час)	Температура (С°)	Наличие вакуума
1.	Формалин 4%			
2	Вода	10 мин		
3	Спирт 100%	1 ч		
4	Ergosol Plus	1 ч	35-37°С	Да, слабый
5	Ergosol Plus	2 ч	35-37°С	Да, слабый
6	Ergosol Plus	2 ч	35-37°С	Да, слабый
7	Ergosol Plus	2 ч	35-37°С	Да, слабый
Парафин 1	Парафин	1 ч	58-60°С	Да, давление
Парафин 2	Парафин	1.30 ч	58-60°С	Да, давление
Парафин 3	Парафин	1.30 ч	58-60°С	Да, давление

ГИСТОПРОВОДКА В ПРОЦЕССОРЕ БЕЗ ВАКУУМА

Емкость N.º	Реагент	Время (час)	Температура (С°)
1	Формалин 4%		
2	Вода	10 мин	
3	Спирт 100%	1 ч	
4	Ergosol Plus	1 ч	
5	Ergosol Plus	2 ч	
6	Ergosol Plus	2 ч	
7	Ergosol Plus	2 ч	
Парафин 1	Парафин	1 ч	58-60°С
Парафин 2	Парафин	1.30 ч	58-60°С
Парафин 3	Парафин	1.30 ч	58-60°С

Примечание. Реагент имеет в составе спирт. Чтобы оптимизировать протокол гистообработки, мы предлагаем сократить время дегидратации. Для улучшения результатов рекомендуется проводить проводку с применением вакуума/давления, и проводить осветление при температуре 35°С.

ГИСТОПРОВОДКА БИОПСИЙНЫХ ОБРАЗЦОВ

Емкость N.º	Реагент	Время (час)	Температура (С°)	Наличие вакуума
1	Спирт	20 мин		
2	Ergosol Plus	30 мин	35-37°С	
3	Ergosol Plus	30 мин	35-37°С	
4	Ergosol Plus	30 мин	35-37°С	
Парафин 1	Парафин	30 мин	58-60°С	да
Парафин 2	Парафин	30 мин	58-60°С	да

Пример протокола окраски Гематоксилин-эозин

1. Ergosol Plus 7 мин
2. Ergosol Plus 7 мин
3. Спирт 100% 7 мин
4. Вода 7 мин
5. Гематоксилин 1-10 мин
6. Промывка водой 5-10 мин
7. Эозин 2-3 мин
8. Промывка водой 2-5 мин
9. Спирт 100% 30 сек
10. Спирт 100% 1 мин
11. Ergosol Plus 5 мин
12. Ergosol Plus 5 мин

Примечание: данная процедура может не подходить ко всем образцам и может быть модифицирована исходя из необходимости.

Хранение

Хранить в хорошо проветриваемых помещениях при температуре от +4 до +30 °С.

Срок годности 2 года.

Огнеопасно, хранить вдали от нагревательных приборов, источников искр и открытого пламени.

Токсично, при проглатывании не вызывать рвоту. Немедленно вызовите врача.