

«Дифф–Квик» - быстрый краситель

- короткое время окраски – через 1 минуту готово
- бриллиантовые цвета
- хорошее дифференциальное окрашивание
- постоянно воспроизводимое качество окраски
- результат окраски соответствует методу Папэнхайма
- применение в гематологии, цитологии и гистологии
- хорошая стойкость а также долгая годность, таким образом, экономично в использовании
- для большой гематологической лаборатории, для диагностики в экстренном случае а также для практической лаборатории.
- для медицинских и ветеринарных лабораторийю

Labor+ Technik

EBERHARD LEHMANN GmbH

диагностика и лабораторные потребности
совет · обучение · сервис



LT-SYS®

made
in
Germany

Экспортный вариант без опасных веществ:

- LT 005/E** «Дифф–Квик» – набор красителей по 100 мл.
(1,3 мг. концентрат фиксирующего раствора,
100 мл. краситель I, 100 мл. краситель II)
- LT 001/E** «Дифф–Квик» – набор красителей по 500 мл.
(1,3 мг. концентрат фиксирующего раствора,
500 мл. краситель I, 500 мл. краситель II)
- LT 002/E** «Дифф–Квик» – 1,3 мг. концентрат фиксирующего
раствора
- LT 003** «Дифф–Квик» – краситель I (красный), 2,5 л.
- LT 004** «Дифф–Квик» – краситель II (синий), 2,5 л.

Пожалуйста, свяжитесь с нами по интернету:

www.lt-sys.de
info@lt-sys.de

LABOR+TECHNIK уже 45 лет качественная диагностика недорого.

«Дифф–Квик» – быстрый краситель

Labor+ Technik

EBERHARD LEHMANN GmbH
Diagnostika und Laborbedarf
Beratung · Schulung · Kundendienst

Раствор красителей для быстрого и профессионального окрашивания мазков крови и других клинических материалов – in vitro diagnosticum.

- LT 005** «Дифф–Квик» – набор красителей по 100 мл.
(фиксирующий раствор, краситель I, краситель II)
LT 001 «Дифф–Квик» – набор красителей по 500 мл.
(фиксирующий раствор, краситель I, краситель II)
LT 002 «Дифф–Квик» – фиксирующий Раствор 2,5 л.
LT 003 «Дифф–Квик» – краситель I (красный) 2,5 л.
LT 004 «Дифф–Квик» – краситель II (синий) 2,5 л.

Кроме того ещё необходимые материалы:

Красительный набор состоящий: из три стеклянных кювет с фальцованными крышками, 1 лоток из нержавеющей стали для красителей, 1 стеклянная ванночка.

- Дистиллированная вода,
- предметное стекло
- покровные стёкла (для микроскопии)
- 3 баночки/флакона для красок
- иммерсионное масло
- подходящий микроскоп

Резюме

Микроскопическое исследование окрашенных мазков крови даёт представление о структуре клеток крови, которые не обнаружены при автоматическом подсчёте и дифференциации. Различные окрашивания позволяют дифференцированный и количественный анализ лейкоцитов. Кроме того, формы вариантов эритроцитов и тромбоцитов можно клинически интерпретировать. Микроскопическое исследование по дифференциальным снимкам крови уместно при лейкоцитозе, лейкопении, инфекции, интоксикации, злокачественных новообразования, лейкемии в том числе заболеваний гематологической системы и также для оценки морфологии эритроцитов и тромбоцитов.

Метод

Посредством (азур/лазурь) основной, или (эозин) кислотной базе реагирующие красителя, будут по-разному окрашены клеточные компоненты и белковые структуры. Результат окрашивания зависит от различных факторов как например: значение водородного показателя (pH), состав и содержание красителя, субстанция буферов, долгота окрашивания и фиксация. Краситель «Дифф–Квик» даёт сопоставимые результаты, которые соответствует методу Палэнхайма. Преимущество этого метода состоит в существенно более коротком времени окрашивания (3 окрашивания, каждое за 5 секунд).

«Дифф–Квик» Краситель позволяет одновременно обрабатывать большое количество проб и поэтому в равной степени применим как и в большой гематологической лаборатории, так и при диагностики в случаи чрезвычайного положения или просто в практической лаборатории.

Производство/Приготовление реагентов

Все растворы готовы к употреблению.

Срок хранения

При температуре 15-25 ° C хранить до истечения срока годности. Всегда держите все флаконы / бутылки плотно закрытыми. Срок хранения в реакционных кюветах зависит от времени простоя и от количества сделанных окрашиваний. Будет результат окрашивания неудовлетворительный, тогда обновить красители. Когда реакционные кюветы не используются, то они должны быть закрытыми.

Материал для исследования

Только что собранная (свежая) венозная или артериальная кровь. Или другой клинический материал как например костный мозг, клеточные ткани органов. Кровь (при длительном хранении (2–8°C)) перед применением осторожно но тщательно взбалтывая перемешать.

Подготовка проб

Мазки делать с использованием обычных методов и дать высохнуть на воздухе.

Проведение окрашивания

Применять сухие мазки/пробы:

1. Предметное стекло опустить на 5 секунд в фиксатор (5 x по 1 секунде) и потом дать стечь.
2. Предметное стекло опустить на 5 секунд в краситель I (красный) (5 x по 1 секунде) и потом дать стечь.
3. Предметное стекло опустить на 5 секунд в краситель II (синий) (5 x по 1 секунде) и потом дать стечь.
4. Предметное стекло промыть дистиллированной водой и дать высохнуть.

Если нужно более сильное окрашивание то число погружений в красители должно быть увеличено. Будет нужно слабое окрашивание то число погружений в красители должно быть уменьшено (однако не меньше трёх раз). Чтобы усилить окрашивание эозинофилов то число погружений в краситель I должно быть увеличено. При базофилах будет усиленно окрашивание при помощи частого погружения в краситель II.

Анализ/Показатель

Эритроциты	розовый до жёлто–красного цвета
Тромбоциты	фиолетового до пурпурного цвета
Лейкоциты	ядро: темно-синий цвет цитоплазма: бледно-розовый цвет гранула: красновато–фиолетового цвета
Эозинофилы	ядро: синий цвет цитоплазма: синий цвет гранула: красный, краснооранжевый цвет
Базофилы	ядро: пурпурный, темно-синий цвет гранула: темно-синий, чёрный цвет
Моноциты	ядро: фиолетового цвета цитоплазма: голубосерый, дымчатый цвет
Лимфоциты	ядро: синефиолетовый цвет плазма: светло голубой цвет
Бактерии	синего цвета
Межклеточные пространства	светлого цвета

Указание

1. Чтобы избежать ошибки, процесс окрашивания должен выполняться только квалифицированным персоналом.
2. Только уполномоченные и обученные лица/персоны имеют право ставить диагнозы.
3. Применять только микроскопы, с надлежащим образом оснащёнными стандартами.

Пределы метода (окрашивания)

Условие для надёжной дифференциации клеток крови это тщательно подготовленный мазок.

Техника красителя «Дифф-Квик» предлагает возможность при помощи изменения числа погружений в краситель I и краситель II достигнуть различные уровни и оттенки окрашивания. Не следует, однако никогда делать менее 3 погружений, каждое погружение по 1 секунде. Клеточные компоненты крови могут по разному впитывать красители раствора I и II.

Это может привести смотря по обстоятельствам к тому, что гранула будет выглядеть размытой или дифференциация базофилов сомнительной. В таких случаях повторить окрашивание по методу Папэнхайма.

Предупреждения и меры предосторожности

1. Фиксатор содержит метанол: легковоспламеняющиеся и довитый. Обеспечить хорошую вентиляцию на рабочем месте.
2. R: 11-23/24/25-39/23/24/25 Легковоспламеняющиеся и довитый при вдыхание, проглатывании, контакте с кожей. Ядовитый: серьёзная опасность необратимого ущерба/вреда при вдыхание, проглатывании или контакте с кожей.
3. S: 1/2-7-16-39/37-45 Хранить запёртым и недоступным дл детей. Ёмкость хранить плотно закрытой. Хранить вдали от источников воспламенения – не курить. При работе носить подходящую защитную одежду и перчатки. При несчастном случае или если вы себя плохо чувствуете, сразу вызвать врача.
4. Краситель I содержит азид натрия как консервант.
5. Для красителей при запросе предоставляется лист данных по безопасности.
6. Соблюдайте необходимые меры предосторожности при использовании лабораторных реагентов.

Утилизация

Пожалуйста, соблюдайте соответствующие правила и нормы.

Реагенты

концентрации в растворе реагента

Фиксатор

Метанол

Метиленовый синий

Краситель I (красный)

Фосфатного буфера

Эозин

Детергенты

Краситель II

Фосфатного буфера

Азур

LABOR + TECHNIK

Eberhard Lehmann GmbH

Goerzallee 299

D-14167 Berlin

Telefon: +49/30/80 90 26 63

Telefax: +49/30/80 90 26 65

E-Mail: labor-technik-lehmann@t-online.de

Home: www.lt-sys.de

LT-SYS®



Management
System
EN ISO
13485:2016



www.tuv.com
ID 0000064918



LABOR+TECHNIK:

45 лет качественная диагностика недорого.