

Пропонуємо до Вашої уваги асортимент продукції, що випускається нами

НОВИНКИ 2019-2025

Набори реактивів та реагентів:

- для контролю якості передстерилізаційного очищення та виявлення прихованої крові у біологічному матеріалі (набір **“ПК АЗОПІРАМ СКРИН”** та набір **“ПК ТОЛІДІН СКРИН”**).
- для контролю якості передстерилізаційного очищення шляхом визначення залишків лужних компонентів миючих засобів (набір **“ЛКМЗ фенолфталеїн СКРИН”**).
- для визначення протромбінового часу плазми та визначення концентрації фібриногену (набір **“ФІЛОПЛАСТИН”** з тромбопластином).
- для використання в якості допоміжного реагенту для роботи з реагентами на основі неповних антитіл при визначенні групи крові, при визначенні резус-фактору, скринінгу антитіл і пробі на індивідуальну сумісність методом конглютинації (**“ЖЕЛАТИНУ РОЗЧИН 10 %”**).
- для визначення концентрацій загального та/або прямого білірубину (**“БІЛІРУБІН ДМСО”**) у сироватці або плазмі крові людини з диметилсульфоксидом (ДМСО).
- для визначення гліколізованого гемоглобіну (**“ГЛІКОГЕМОГЛОБІН ТБК”**) у крові людини.
- для визначення сіалових кислот (**“СІАЛОВІ КИСЛОТИ”**) у біологічних рідинах колориметричним методом.
- для визначення сечовини (**“СЕЧОВИНА UV”**) у біологічних рідинах **кінетичним** уреазним методом.
- для визначення метгемоглобіну (**“МЕТГЕМОГЛОБІН”**) у крові людини спектрофотометричним методом.
- для визначення концентрації β -ліпопротеїдів у сироватці крові і плазмі людини (**“ β -ЛІПОПРОТЕЇДИ”**).
- для рекальцифікації цитратної плазми і цитратної крові (**“КАЛЬЦІЙ ХЛОРИСТИЙ 0,025М”**).
- для визначення концентрації цинку у біологічних рідинах (з 5-Br-PAPS) (**“ЦИНК”**).
- для визначення концентрації міді у сироватці крові (з 3,5-DiBr-PAESA) (**“МІДЬ”**).
- для визначення заліза у сироватці крові (з Хромазуолом В) (**“ЗАЛІЗО САВ”**).
- для визначення % карбоксигемоглобіну у крові людини (**“КАРБОКСИГЕМОГЛОБІН”**).
- для визначення концентрації молочної кислоти (лактату) у плазмі та СМР людини (**“ЛАКТАТ”**).
- для клінічного аналізу спинномозкової рідини (**«СМР СКРИН»**)(з реактивом Самсона).
- для використання в якості допоміжного компонента для мікроскопічних методів (**«Імерсійна олія для мікроскопії»**).
- для використання як фіксатор під час оброблення біологічних тканин або клінічних зразків(**«Рідина Карнуа»**).
- для використання як фіксатор під час оброблення біологічних тканин або клінічних зразків(**«Рідина Карнуа А»**).
- для використання як промивний розчин для мембран вестерн-блоттингу, для фіксованих PFA (параформальдегід) зразків, для імуногістології та для лунок мікротитраційних планшетів для аналізів ELISA (**«Фосфатно-солевий буфер (ФСБ-Т) рН 7,4»**).
- для якісного визначення порфобіліногену (ПБГ) у сечі (**«Порфобіліноген (ПБГ)»**).
- для якісного визначення речовин, реагуючих з п-диметиламінобензальдегідом (**«Реактив Ерліха (альдегідний)»**).
- для якісного визначення індолу и призначені для тестування мікроорганізмів, виділених із клінічного зразка культивуванням, з метою визначення наявності ферментів, що розкладають індол з амінокислоти триптофан (**«Реактив Ковача»**).
- для диференціального забарвлення гінекологічних та негінекологічних препаратів при цитологічній діагностиці та скринінгу за Папаніколау (**«Філо-ПАП-тест»**).
- для швидкої диференціальної оцінки гематологічних, цитологічних, цитобактеріологічних мазків, сперми (**«ЛейкоФарб»**).
- для застосування як забарвлювач - фіксатор формених елементів крові при забарвленні препаратів периферичної крові, кісткового мозку, інших біопрепаратів (**«Забарвлювач за Май-Грюнвальдом»**).
- для застосування набору реагентів - Безводне Монтуюче середовище для мікроскопії (**«ФілоМаунт С»**).
- для кількісного визначення анти-стрептолізину О (АСЛ-О), ревматоїдного фактору (РФ), С-реактивного білку (СРБ) в сироватці крові людини (**“АСЛ-О - ТурбіЛатекс”, “РФ- ТурбіЛатекс”, “СРБ- ТурбіЛатекс ”**).

При виготовленні нашої продукції використовуються високоякісні реактиви провідних фірм, що спеціалізуються на виробництві сировини для діагностичних і аналітичних цілей, таких країн як Австрія, Великобританія, Німеччина, Швейцарія, Японія (наприклад: MERCK, Sigma - Aldrich).

Виробник дотримується принципу безперервного розвитку і залишає за собою право вносити (без попереднього повідомлення) зміни і удосконалення в продукцію.

ДЛЯ ОТРИМАННЯ ДЕТАЛЬНІШОЇ ІНФОРМАЦІЇ ПРО ПОЛІПШЕННЯ, МОДИФІКАЦІЇ І СПЕЦИФІКАЦІЇ І, ЯКЩО У ВАС Є ЯКІ-НЕБУДЬ ПИТАННЯ, БУДЬ ЛАСКА, НЕ СОРОМТЕСЯ ЗВЕРТАТИСЯ ДО НАС БЕЗПОСЕРЕДНЬО.

Код за НК 024:2023 - 54547

ТУ У 20.5-24607793-025:2019

ІНСТРУКЦІЯ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ НАБОРУ РЕАГЕНТІВ ДЛЯ КОНТРОЛЮ ЯКОСТІ ПЕРЕДСТЕРИЛІЗАЦІЙНОГО ОЧИЩЕННЯ ТА ВИЯВЛЕННЯ ПРИХОВАНОЇ КРОВІ У БІОЛОГІЧНОМУ МАТЕРІАЛІ (НАБІР «ПК ТОЛІДІН СКРИН»)

ПРИЗНАЧЕННЯ

IVD

Набір призначений для виявлення прихованої крові в біологічних матеріалах (калі і т.д.) і контролю якості передстерилізаційного очищення в клініко-діагностичних лабораторіях і науково - дослідницькій практиці.

Набір розрахований на відповідну кількість проведення аналізів (при витраті робочого розчину реагенту 100 мкл на визначення).

REF			REF			REF		
<u>HP039.01</u>	1000		<u>HP039.03</u>	2000		<u>HP039.05</u>	3000	
<u>HP039.02</u>	1000		<u>HP039.04</u>	2000		<u>HP039.06</u>	3000	

Чутливість - позитивний результат при розведенні крові не менше ніж в 250 000 разів. (Див. Примітку 1).

Зберігання набору - при температурі від плюс 2 °С до плюс 8 °С.

Гарантійний термін придатності набору - 12 місяців від дня виготовлення.

Зберігати в захищеному від світла місці!

Набір призначений для застосування *in vitro* тільки кваліфікованим лабораторним персоналом.

ПРИНЦИП МЕТОДУ

Метод заснований на здатності пігментів крові розщеплювати перекис водню; при цьому атомарний кисень, який виділився, окисляє о-толідін з утворенням продуктів реакції, забарвлених в синьо-зелений колір. Інтенсивність забарвлення залежить від кількості крові.

СКЛАД НАБОРУ

1 Хромоген (о-толідін) (40 ± 1) г/л чи сухий	<u>HP039.01</u> – 1 флакон з (10 ± 1) мл <u>HP039.02</u> – 1 флакон з (0,40 ± 0,01) г <u>HP039.03</u> – 2 флакони по (10 ± 1) мл <u>HP039.04</u> – 2 флакони по (0,40 ± 0,01) г <u>HP039.05</u> – 3 флакони по (10 ± 1) мл <u>HP039.06</u> – 3 флакони по (0,40 ± 0,01) г
2 Оцтова кислота, 70%	<u>HP039.02</u> – 1 флакон з (10 ± 1) мл <u>HP039.04</u> – 2 флакони по (10 ± 1) мл <u>HP039.06</u> – 3 флакони по (10 ± 1) мл
3 Гідроперит	<u>HP039.01</u> , <u>HP039.02</u> – 1 флакон або пакет з (3,0 ± 0,1) г <u>HP039.03</u> , <u>HP039.04</u> – 2 флакони або пакети по (3,0 ± 0,1) г <u>HP039.05</u> , <u>HP039.06</u> – 3 флакони або пакети по (3,0 ± 0,1) г

АНАЛІЗУЄМИЙ МАТЕРІАЛ

Кал, вироби, що підлягають стерилізації.

ОБЛАДНАННЯ

- 1 Мірний циліндр ємністю 100,0 мл (згідно з чинними нормативними документами);
- 2 Мірна колба ємністю 100,0 мл (згідно з чинними нормативними документами);
- 3 Піпетки для відбору реактивів ємністю 10 мл (згідно з чинними нормативними документами);

Виробник залишає за собою право вносити зміни без попереднього повідомлення. Дата останньої перевірки 17.01.2024

Набори повинні транспортуватися при температурі від + 2 °С до + 25 °С усіма видами критичного транспорту. Допускається транспортування при температурі до + 25 °С до 3-ох діб.

- 4 Предметні скельця (згідно з чинними нормативними документами);
- 5 Пінцет або щипці для взяття предметних стекол;
- 6 Секундомір (згідно з чинними нормативними документами);
- 7 Фільтрувальний папір або марлеві серветки;
- 8 Прокип'ячена дистильована вода.

ПРИГОТУВАННЯ РОБОЧИХ РОЗЧИНІВ

1 Приготування 1% розчину перекису водню.

Вміст 1-го флакону або пакету Гидропериту кількісно переносять у суху мірну колбу ємністю 100 мл. Відмірюють мірним циліндром 60 мл прокип'яченої дистильованої води, переносять у колбу з наважкою, розчиняють обережним перемішуванням і доводять Дистильованою водою до мітки.

Розчин стабільний при зберіганні в посуді з темного скла при температурі від плюс 2 до плюс 8 °С не менше 3 місяців.

2. Приготування розчину хромогену.

Вміст 1-го флакону **70% оцтової кислоти** кількісно переносять у флакон з **О-толідіном** і ретельно перемішують. Розчин залишають (при періодичному перемішуванні) для повного розчинення о-толідіну на 15-20 хвилин. **Розчин хромогену** зберігати при температурі від плюс 2 °С до плюс 8 °С не менше 2 місяців.

3. Приготування робочого реагенту

Змішати **Розчин хромогену** з **1% розчином перекису водню** в співвідношенні **1 : 9**. Робочий реагент необхідно використовувати протягом 3 годин після приготування. (Див. Примітку 2). Розчин дуже не стійкий, тому його готують в невеликих кількостях безпосередньо перед використанням.

ПРОВЕДЕННЯ АНАЛИЗУ

1.Виявлення прихованої крові в калі

Нерозведений кал тонким шаром нанести на предметне скло. Мазок покласти в чашку Петрі, що лежить на білому фоні і нанести 2 краплі робочого реактиву. При позитивній реакції з'являється зелене забарвлення. Інтенсивність забарвлення залежить від кількості крові в випорожненнях. Якщо забарвлення з'явилося пізніше, ніж через 120 секунд після початку контакту біоматеріалу з робочим реагентом, то проба вважається негативною.

2. Перевірка якості передстерилізаційного очищення виробів медичного призначення

Досліджувані вироби: протерти марлевою серветкою, змоченою реактивом, або нанести кілька крапель реактиву на досліджувані вироби за допомогою піпетки.

В шприці багаторазового використання набрати 3-4 краплі реактиву і декілька разів посувати поршнем для того, щоб змочити реактивом внутрішню поверхню шприця, особливо місця з'єднання скла з металом, де найчастіше залишається кров. Реактив в шприці залишити на 1 хвилину після чого выдавити його на марлеву серветку.

При перевірці якості очищення голок реагент набрати в чистий, який не має слідів корозії шприц, і, послідовно змінюючи голки, пропустити через них реактив, видавлюючи по 3-4 краплі на марлеву серветку.

Якість очищення катетерів або інших полих виробів оцінити шляхом введення реактива всередину виробів за допомогою чистого шприцу або піпетки. Реактив залишити всередині виробу на 1 хвилину, а потім злити на марлеву серветку. Кількість реактиву, внесеного всередину виробу, залежить від величини виробу.

Після перевірки, незалежно від її результатів, слід видалити залишки реагенту з досліджених виробів, ретельно обмити їх водою або протерти тампоном, а потім повторити предстерилізаційне очищення цих виробів.

Контролю піддають 1% виробів одного найменування, одночасно підданих передстерилизаційному очищенню, але не менше 3-5 одиниць.

ІНТЕРПРЕТАЦІЯ РЕЗУЛЬТАТІВ

У присутності слідів крові не пізніше, ніж через 1 хвилину після контакту реагенту із забрудненою ділянкою, з'являється зелене забарвлення, інтенсивність якого залежить від кількості крові.

Позитивний результат - зелене забарвлення не пізніше ніж через 120 сек після початку контакту біоматеріалу з робочим реагентом.

Забарвлення, що з'явилося пізніше, ніж через 120 сек після обробки досліджуваних предметів, не враховується.

ДЖЕРЕЛА ПОМИЛОК

Робочий реагент крім гемоглобіну виявляє також наявність пероксидаз рослинного походження (рослинних залишків), окислювачів (хлораміну, хлорного вапна, прального порошку з відбілювачами, хромової суміші і ін.), іржі.

ЗАСТЕРЕЖНІ ЗАХОДИ

При роботі використовувати гумові рукавички, заборонено їсти, пити, курити.

У наборі міститься оцтова кислота - їдка речовина, а о-толідін - можливий канцероген, при роботі з яким необхідно дотримуватися правил техніки безпеки робіт з їдкими та шкідливими речовинами. Однак за даними Міжнародного агентства з вивчення раку, о-толідін, який використовується в якості хромогену, не відноситься до канцерогенних щодо людини сполук².

При попаданні реактивів на шкіру і слизові оболонки необхідно змити їх під струменем води. При роботі з біологічним матеріалом необхідно користуватися гумовими рукавичками.

УТИЛІЗАЦІЯ

Всі зразки для аналізу вважають за матеріал, який може бути інфікований, і разом з можливими залишками реактивів підлягає знищенню відповідно до затверджених внутрішньолікарняних правил.

Паперову упаковку здайте в макулатуру, виполоскану тару - в сортоване сміття.

ПРИМІТКИ

1. Чутливість використовуваного реагенту в 2-3 рази вище, ніж у бензидинові проби.
2. Придатність робочого реактиву можна перевірити в такий спосіб: 2-3 краплі розчину нанести на криваву пляму. Якщо не пізніше, ніж через 1 хвилину, з'являється зелене забарвлення, реактив придатний до використання, якщо забарвлення протягом 2 хвилин не виникає, реактивом користуватися не можна (швидше за все, концентрація перекису водню менше 1%).

ЛІТЕРАТУРА

1. Лабораторные методы исследования в клинике. Под ред. В.В. Меншикова, М., 1987, "Медицина", с.68.
2. IARC Monographs on the Evaluation of carcinogenic Risks to Humans. Lyon, France, 1987.



ТОВ НВП «Філісіт-Діагностика»,

Україна, 49051 м. Дніпро, вул. Каштанова, 32

Тел./факс: (056) 747-47-76, 747-45-34

Тел.: (093) 573-75-35, (067) 535-15-73, (095) 168-36-54

E-mail: filicit@ukr.net <http://www.felicit.com.ua>