

Інструкція для медичного використання набору реактивів Азофенол С

Тести контролю температурних режимів стерилізації та передстерилізаційного очищення ТУ У 24.4-20650786-006:2009

Набір призначений для контролю перед стерилізаційної обробки виробів медичного призначення – визначення прихованих слідів крові (азопірамова проба), залишків лужних компонентів миючих засобів (фенолфталеїнові проба), жирових забруднень (судан III).

Склад набору:

1. Амідопірин – 5г.
2. Аніліну гідрохлорид – 0,075 г.
3. Фенолфталеїн – 1 г.
4. Судан III та метиленовий синій – по 0,2г

Допоміжні реактиви: спирт етиловий 95%, перекис водню 3%, 20-25% розчин аміаку (в набір не входять).

Визначення прихованих слідів крові

Принцип методу: реактив азопірам в суміші з 3% перекисом водню в присутності прихованих слідів крові на медичних інструментах дає фіолетове забарвлення на протязі 1 хв, що переходить у рожево-бузкове або бурувате. Азопірам виявляє наявність гемоглобіну, пероксидаз рослинного походження, окислювачів, іржі, кислот.

Приготування розчину азопірама.

Вміст флакону з амідопірином та флакону з гідрохлоридом аніліну змішують в сухому посуді і заливають 95% етиловим спиртом до об'єму 50 мл. Суміш добре перемішують до повного розчинення реактивів. Розчин азопірама зберігають в щільно закритому флаконі із темного скла в холодильнику до 2-х місяців, при кімнатній температурі – не більше 1 місяця.

Проведення аналізу

Робочий розчин готують безпосередньо перед перевіркою якості очистки виробів шляхом змішування рівних об'ємів розчину азопірама і 3% перекису водню. Робочий розчин має бути використаний на протязі 1-2 годин після приготування.

Робочим розчином оброблюють досліджувані вироби: протирають тампонами, змоченими реактивом, або наносять декілька крапель реактиву піпеткою. В

присутності слідів крові на протязі одної хвилини повинно з'явитися фіолетове забарвлення, що переходить у рожево-бузкове. При наявності іржі чи хлору спостерігається бурувате забарвлення.

Забарвлення, що з'явилося пізніше чим через 2 хвилини після обробки медичних виробів не враховується.

Визначення залишків лужних компонентів миючих засобів

Приготування робочого розчину.

Вміст флакону з фенолфталеїном розчинити в 100 мл 95% етилового спирту.

Спиртовий розчин фенолфталеїну може зберігатися у флаконі з притертою пробкою в холодильнику на протязі 1 місяця.

Проведення аналізу

На контрольований виріб наносять 2-3 краплі робочого розчину або протирають його тампоном, змоченому в робочому розчині. Для перевірки шприців, голок, катетерів та інших порожнистих виробів робочий розчин наливають в кількості, достатній для повного змочування внутрішньої поверхні виробів. При наявності на виробі медичного призначення залишків миючих засобів робочий розчин фенолфталеїну забарвлюється в рожевий колір.

Визначення жирових забруднень

Приготування робочого розчину.

Вміст флакону з метиленовим синім і суданом III розчинити в 70 мл 95% етилового спирту, нагрітого на водяній бані до 60°C. Додати 10 мл 20-25% розчину аміаку і 20 мл дистильованої води.

Готовий розчин може зберігатися в щільно закритому флаконі в холодильнику до 6 місяців.

Проведення аналізу

На контрольований виріб наносять 2-3 мл робочого розчину, змочуючи ним всю поверхню контрольованих виробів. Через 10 секунд фарбу змивають сильним струменем води. Жовті плями і підтікання вказують на жирові забруднення.

Примітка

1. Не можна піддавати перевірці гарячі вироби, а також тримати розчин біля нагрівачів.
2. Після перевірки, незалежно від її результату, потрібно видалити залишки робочого розчину з досліджуваних виробів, обмивши їх водою чи спиртом, а потім повторити передстерилізаційну очистку цих виробів.

Виробник: ТОВ «Генезіс», Україна.

Адреса: 27503, м.Світловодськ, вул. Єгорова, 41.