



Інструкція з використання набору суспензій СпЛ WBC-контроль Н+П

IN VITRO

Зберігати при 2-8°C

Принцип методу

Принцип методу заснований на виявленні похибки в результатах визначення концентрації лейкоцитів при підрахунку клітин. Суспензія являє собою контрольний матеріал, який складається з фіксованих часток в розчині з консервантами.

Призначення

Набір «WBC-контроль Н+П» призначений для контролю правильності і відтворюваності підрахунку лейкоцитів в лічильній камері Горяєва. Значення концентрації відповідає концентрації лейкоцитів в крові людини. В суспензії частинки імітують розміри лейкоцитів, але не морфологічні ознаки.

Склад набору

1. **Реагент 1.** Нормальна концентрація клітин.
2. **Реагент 2.** Патологічна концентрація клітин.
4. Інструкція з використання.
5. Паспорт.

Значення концентрацій

P1: 4.22-6.31 x 10⁹ /л (норма)

P2: 1.87-2.81 x 10⁹ /л (патологія)

Коефіцієнт варіації результатів визначень – не більш 10%.

Перелік необхідного устаткування

- камера Горяєва і мікроскоп бінокулярний
- пристрій перемішування

Підготовка до аналізу

Перед використанням суспензію перемішують і флакон розкривають. Перемішування роблять шляхом обертання флакона між долонями (10 - 15 обертань), після чого флакон перегортають 10-12 разів.

Рекомендується використовувати пристрій перемішування. Перемішування проводять до тих пір, поки осад повністю не перейде в розчин.

Після взяття проби флакон і пробку промокають фільтрувальним папіром. Флакон закривають.

Проведення контролю

При підрахунку лейкоцитів в лічильній камері Горяєва суспензію розводять розчином хлористого натрію з концентрацією 9 г/л: 0.02 мл суспензії у 0.4 мл розчину хлористого натрію. Піпетку промивають у отриманому розведенні 3 рази. Після заповнення камери Горяєва через 1 хвилину роблять підрахунок лейкоцитів під мікроскопом в 100 великих квадратах. Розрахунок кількості лейкоцитів в суспензії виконують шляхом множення числа підрахованих лейкоцитів на 50 та на 10⁶.

Результат виражають числом клітин в 1 л (10⁹/л).

Вимоги безпеки

1. При роботі з набором необхідно дотримуватися правил техніки безпеки і виробничої санітарії в клініко-діагностичній лабораторії.

Категорично забороняється піпетування ротом.

2. Засобами індивідуального захисту при роботі з наборами є марлеві пов'язки та гумові рукавички.

3. Знезараження сироваток, тестових слайдів чи скляних пластин проводити згідно з наказом МОЗ України від 11.08.2014 р. № 552 «Про затвердження Державних санітарних норм та правил



Спл WBC-контроль Н+П

Суспензія

«Дезінфекція, передстерилізаційне очищення та стерилізація медичних виробів в закладах охорони здоров'я».

Зберігання та стабільність

Набір повинен зберігатися при температурі 2-8°C в темному місці у вертикальному положенні протягом всього терміну зберігання. Запобігати забруднення під час його використання.

У відкритих і щільно закритих пробкою флаконах суспензія зберігається при температурі 2-8 °C не більше 30 днів.

Термін придатності набору – 12 місяців.

ЗАМОРОЖУВАННЯ ЗАБОРОНЕНО!!!

При недотриманні умов зберігання частки злипаються; така суспензія непридатна для використання.