



## 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:** 3.71-5.57 x 10<sup>9</sup> /л (норма)

**P2:** 2.2-3.3 x 10<sup>9</sup> /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 10<sup>6</sup>.

Результат виражають числом клітин в 1 л (10<sup>9</sup>/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 «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



# Спл WBC-контроль Н+П

## Суспензія

всього терміну зберігання. Запобігати забруднення під час його використання.

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

Термін придатності набору – 12 місяців.

**ЗАМОРОЖУВАННЯ ЗАБОРОНЕНО!!!**

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

### **Транспортування**

Набори транспортують всіма видами закритого транспорту при температурі до 25°C.

Допускається транспортування при середньодобової температурі 37°C не більше 72 годин.

GRANUM.UA