

Паспорт
Суспензія клітин дріжджів
для визначення фагоцитарної активності нейтрофілів

Дата виготовлення

Термін придатності 12 міс.

Зберігати при 4-8°C

Показник	Результати контролю	Відповідність
Об'єм, мл	10	відповідає
Зовнішній вигляд	суспензія білого або кавового кольору	відповідає
Загальна речовина	пекарські дріжджі	відповідає
Концентрація клітин дріжджів, %	10	відповідає
Концентрація NaCl, %	0.9	відповідає
Концентрація формаліну, %	10	відповідає

E-mail: granum@granum.com.ua
Безкоштовна гаряча лінія: 0-800-500-561 (для стаціонарних телефонів)

Інструкція з використання
суспензії клітин дріжджів для визначення фагоцитарної активності нейтрофілів.

Перед використанням суспензію дріжджів тричі відмивають ФСБ, рН 7.2 – 7.4.

Готують 0.5% суспензію (до 0.05 мл відмитих клітин дріжджів додати 10 мл розчину ФСБ).

Кров з ліктьової вени - 5 мл переносять у пробірки, що містять 0.3 мл гепарину (концентрація гепарину 200-250 Од/мл). Ретельно перемішують. Центрифугують 10 хв при 1000 об/хв. Плазму разом із шаром лейкоцитів обережно відбирають та поміщають в центрифужну пробірку, додають 5-6 мл ФСБ.

Центрифугують 10 хвилин при 1000 об/хв. Лейкоцити відмивають тричі. Необхідна концентрація лейкоцитів 10x10⁶ кл/мл.

У пробірку з 200 мкл 0.5% суспензії дріжджів додають 400 мкл клітинної суспензії. Акуратно перемішують і термостатують 1 годину при 37°C. Рекомендується одночасно помістити в термостат ємкість з фізіологічним розчином, який надалі буде використовуватися для відмивання клітин, що беруть участь в реакції.

Після закінчення зазначеного часу в пробірку додають 5 мл прогрітого до 37°C фіз. розчину.

Центрифугують 10 хв 1500 об/хв. Після закінчення центрифугування надосадову рідину видаляють і роблять мазки з лейкоцитарної суспензії.

Приготовлені мазки сушать на повітрі, фіксують та фарбують за Романовським-Гімза.

Після фарбування мазки вивчаються під мікроскопом у імерсійній системі (враховують не менше 200 клітин) і виробляють розрахунок показників фагоцитозу.

Фагоцитарне число - середнє число частинок, поглинутих одним активним нейтрофілом (в нормі у дорослих більше 3).

Фагоцитарний індекс - відсоток фагоцитів з числа полічених нейтрофілів (у здорових дорослих осіб дорівнює 40-90%).