

Паспорт
Гرادієнт щільності 1.077
для виділення лімфоцитів

Дата виготовлення

Термін придатності 3 міс.

Зберігати при 4-8°C

Показник	Результати контролю	Відповідність
Об'єм, мл	100	відповідає
Зовнішній вигляд	прозора рідина	відповідає
Щільність фікола 400, г/мл	1.200	відповідає
Щільність триомбаста, г/мл	1.025	відповідає
Щільність градієнта, г/мл	1.077	відповідає

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

Інструкція з використання
градієнта щільності 1.077 для виділення лімфоцитів

Кров з вени 3-5 мл змішують у пробірці з гепарином, розведеним фізіологічним розчином до 20-25 Од/мл, у співвідношенні 1:1. Ретельно перемішують кров з антикоагулянтном.

Гепаринизовану кров розводять в 2 рази фосфатно-сольовим буфером рН 7.2-7.4. Можливе використання фізіологічного розчину, середовища 199, розчини Рінгера, Хенкса.

У пробірці з 2-3 мл градієнта щільності 1.077 обережно нашаровують пастерівською піпеткою 4-6 мл підготовленої крові.

Зразки центрифугують 40 хвилин при 400g. Для переходу на швидкість обертання слід використовувати формулу: $n = \sqrt{\frac{g}{0.0000112 * r}}$, де n - швидкість обертання ротору, g - відносне центробіжне ускорення, r - радіус ротору в мм.

Після центрифугування між градієнтом щільності та плазмою утворюється кільце білуватого кольору, що складається з лімфоцитів з невеликою домішкою моноцитів. Кільце відбирають піпеткою в центрифужну пробірку. Додають 5-6 мл одного з вище перелічених розчинів, ретельно перемішують.

Зразки центрифугують 5-10 хвилин при 1000-1500 об/хв., надосадову рідину зливають. Відмивання роблять двічі або тричі.

Клітини готові до досліджень.