

ТЕХНОЛОГІЯ НИЗЬКОТЕМПЕРАТУРНОГО ДОВГОСТРОКОВОГО ЗБЕРІГАННЯ ЕРИТРОЦИТІВ ДОНОРСЬКОЇ КРОВІ ЛЮДИНИ

Призначення

Технологія забезпечує тривале (десятиріччя) зберігання клітин крові для використання в клінічній практиці

Характеристики

Технологія зберігання клітин донорської крові людини (еритроцити) за низьких температур ($-150\dots-196\text{ }^{\circ}\text{C}$) з кріоконсервантом «Пропандіосахароль» у полімерних одноразових кріоконтейнерах



Низькотемпературний банк клітин крові

Переваги

Технологія має суттєві переваги порівняно з відомими, які полягають у спрощенні технологічних етапів підготовки клітин до кріоконсервування та клінічного застосування; характеризується високим рівнем і стабільністю збереженості заморожених клітин та їх клінічної ефективності, значно нижчою вартістю і доступністю для практичного застосування

Рівень готовності розробки. Пропозиції до комерціалізації

IRL5, TRL5
На замовлення можливі підготовка і передання технологічного регламенту, виготовлення і постачання спеціального обладнання для здійснення етапів заморожування-відігріву, а також навчання персоналу

Охорона інтелектуальної власності

IPR1, IPR3

Контактна інформація

Фоменко Людмила Павлівна, Інститут проблем кріобіології і кріомедицини НАН України, +38 057 373 31 06, e-mail: cryo@online.kharkov.ua