

Винахід належить до кріобіології, а саме до низькотемпературного консервування еритроцитів, і може бути використаний на станціях переливання крові. Спосіб кріоконсервування еритроцитів включає додавання до еритромаси кріоконсерванта, що містить полівінілпірролідон молекулярної маси 12600 і воду бідистильовану, з наступним заморожуванням і збереженням при помірно низьких температурах. Кріоконсервант додатково містить 1,2-пропандіол, сахарозу і натрію хлорид, причому додають його до еритромаси в співвідношенні (0,3-1):1 до кінцевої концентрації 1,2-пропандіола в надосаді 23-42%, а компоненти беруть у наступному співвідношенні, %: 1,2-пропандіол - 35-75, полівінілпірролідон м.м. 12600 - 8-16, сахароза - 2-6, натрію хлорид - 0,4-0,9, вода бідистильована - решта.