

Способ получения препарата суспензии клеток плаценты предусматривает промывку полученной плацентарной ткани путем перфузирования через пупочную вену физиологическим раствором, измельчение плацентарной ткани, многоэтапное замораживание в растворе, который содержит криоконсервант 10-20% раствор диметилсульфоксида (ДМСО) на растворе Хенкса, погружение и сохранение в жидком азоте. Полученную плацентарную ткань сначала промывают стерильным физиологическим раствором с антибиотиком, потом осуществляют перфузию, отделяют от плаценты хорион и амниотическую оболочку, а также важные кровеносные сосуды. После измельчения плацентарную ткань гомогенизируют в физиологическом растворе до получения сметанообразной массы, к гомогенату добавляют криоконсервант, перемешивают, разливают в полиэтиленовые ампулы, после чего осуществляют замораживание.