

Изобретение относится к медицине, а именно касается применения нерестриктированных соматических стволовых клеток (USSCs) для изготовления лекарственных средств для лечения сосудистых заболеваний, кардиальных болезней или болезней гладких мышц, заболеваний печени, сахарного диабета типа 1, заболеваний нервной системы, болезни Паркинсона или гематологических заболеваний. Указанные стволовые клетки выделены из пуповинной крови, плацентарной крови и/или образцов крови грудного ребенка и являются отрицательными относительно CD45 и CD14 поверхностных антигенов, положительными относительно CD13, CD29, CD44, CD49e антигенов, вызывают экспрессию YB1, AML-1, RUNX-1 и фибулина-2 и не вызывают экспрессию гиалуронан-синтазы, фибромодулина и 1NFLS.