

Винахід належить до медицини, а саме стосується застосування нерестрикованих соматичних стовбурових клітин (USSCs) для виготовлення лікарських засобів для лікування судинних захворювань, кардіальних хвороб або хвороб гладких м'язів, захворювань печінки, цукрового діабету типу 1, захворювань нервової системи, хвороби Паркінсона або гематологічних захворювань. Зазначені стовбурові клітини виділені із пуповинної крові, плацентарної крові і/або зразків крові немовляти і є негативними щодо CD45 та CD14 поверхневих антигенів, позитивними щодо CD13, CD29, CD44, CD49e антигенів, викликають експресію YB1, AML-1, RUNX-1 і фібуліну-2 та не викликають експресію гіалуронан-синтази, фібромодуліну і 1NFLS.