

Даний винахід забезпечує нове застосування композиції, який включає, щонайменше, один інгібітор дипептидилпептидази IV (DPP-IV) для посилення міграції й хоумінга гемопоетичних клітин-попередників у реципієнтів, яким були трансплантовані стовбурові клітини, у якій зазначені гемопоетичні стовбурові клітини й/або клітини-попередники перед трансплантацією обробляють *in vitro* сполуками, які підсилюють приживання, більш конкретно, аналогом простацикліну й засобом, який підвищує рівень cAMP.