

RESUMEN

La presente invención se refiere de manera general a la identificación y aislamiento de células óticas humanas; de manera más específica, la presente invención se refiere a un método para usar marcadores celulares para identificar y aislar células progenitoras óticas humanas de una población mixta de células, método de enriquecimiento y producción de células progenitoras óticas humanas, y kits asociados para usarse en la identificación y/o aislamiento de células progenitoras óticas humanas, en donde los marcadores celulares se seleccionan de SSEA1 (CD15), disialogangliósido GD3, TRA-2-49 (fosfatasa alcalina en hígado/hueso/riñón), SSEA4, gangliósido GD2 y CD141.