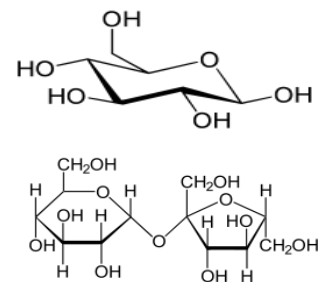


Mediu crioprotector pentru conservarea spermei umane, *Brevet MD 201*

Invenția se referă la criobiologie și criomedicină, în special la un mediu pentru crioconservarea spermei umane. Efectul crioprotector al mediului constă în proprietatea glucidelor de a stabiliza complexele biomembranare ale spermatozoizilor și structurarea apei din mediul crioprotector.



Combinarea glucozei cu zaharoză în proporția determinată permite de a regla mai eficient stabilitatea structurilor membranare ale spermatozoizilor în procesul de crioconservare, asigurând o calitate sporită a spermei după decongelare: mobilitatea spermatozoizilor – cu 28%, longevitatea – cu 30%, calitate înaltă a materialului reproducător.

Domeniu de aplicare: Reproductologie