

Méthode d'expansion et de différenciation de cellules de sang de cordon

Applications: **Thérapie cellulaire.** Faciliter la greffe de cellules souches hématopoïétiques lorsque le faible nombre de cellules disponibles constitue une entrave à l'intervention clinique.

Intérêt commercial: Entreprises œuvrant dans le secteur des thérapies cellulaires.

Résumé: Cette technologie porte sur une nouvelle méthode de culture de cellules souches hématopoïétiques provenant de sang de cordon ombilical, enrichies en cellules CD34⁺, qui permet une augmentation du rendement en **cellules totales, en précurseurs myéloïdes, en précurseurs de plaquettes et en plaquettes**. De plus, ce procédé permet un enrichissement de la culture en progéniteurs mégacaryocytaires et en mégacaryocytes matures. Par ailleurs, une **maturation plus rapide des mégacaryocytes** est obtenue. Enfin, après 14 jours de culture, le rendement en plaquettes est augmenté de plusieurs fois comparativement aux méthodes de cultures courantes.

Propriété intellectuelle: Cette invention est protégée par les brevets suivants : CA 2,562,760, US 7,452,662, et EP 1,743,024. Le brevet européen a été validé en Allemagne, en France, et au Royaume-Uni.

Cessionnaire: Héma-Québec, Montréal (Québec), CANADA.

Pour des informations sur cette technologie en vue de l'obtention d'une licence, prière de contacter :

Jean-François Leblanc, M.Sc.

Conseiller à l'information scientifique

Vice-présidence aux affaires médicales et à l'innovation

HÉMA-QUÉBEC

1070, av. des Sciences-de-la-Vie

Québec (Québec), CANADA, G1V 5C3

Tél. : 418 780-4362, p. 3281, ou sans frais (Canada et É.-U.) 1-800-267-9711, p. 3281

Messagerie électronique : Jean-Francois.LebLANC@hema-quebec.qc.ca