



Produits sanguins  
Cellules souches  
Tissus humains

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

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

Intérêt commercial: Entreprises oeuvrant dans le secteur des biothérapies 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<sup>+</sup> 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 : US 7,452,662, CA 2,562,760, et EP 1,743,024. Le brevet européen a été validé en Allemagne, en France, et au Royaume-Uni.

Propriétaire: Héma-Québec, Saint-Laurent (Québec), CANADA.

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

Yves Blais, PhD, MBA

Vice-président à la Recherche et au développement

HÉMA-QUÉBEC

1070 av. des Sciences-de-laVie

Québec (Québec), CANADA, G1V 5C3

418 780-4362, poste 3248

Messagerie électronique: [Yves.Blais@hema-quebec.qc.ca](mailto:Yves.Blais@hema-quebec.qc.ca)