

使用人類臍帶血清的細胞培養基及方法

本院覽號

13A-931210

公告日期

智財權狀態

台灣(發明)I300095放棄維護

摘要

一種人類骨髓幹細胞的培養方法,其步驟包含配製一包含有人類臍帶血清的細胞培養基,接著將一欲進行培養的人類骨髓幹細胞移入該細胞培養基中,最後於適合該人類骨髓幹細胞生長的預設條件下,進行培養並使其增殖。根據本發明所指出之培養方法,其細胞培養基中可進一步包含一生長因子。本發明人類骨髓幹細胞的培養方法,不但可顯著地促進細胞生長,且經本發明培養方法增殖培養後的人類骨髓幹細胞,亦具有良好的可分化性,極適合於被應用在醫療上。

技術優勢

不使用胎牛血清,無狂牛症感染風險。

應用範圍

幹細胞培養方法

創作人

李鴻、徐偉成、丁大清、林欣榮



中央研究院
ACADEMIA SINICA