

具專一性核適體之製備方法及套組

本院覽號

12A-1001220

公告日期

智財權狀態

台灣(發明)I465566放棄維護

摘要

本發明係關於一種具專一性核適體(Aptamer)之製備方法，即特定結合位核適體篩選法(Epitope-specific Systematic Evolution of ligands by Exponential Enrichment，簡稱EX-SELEX)，其步驟包含將一單股DNA群組與一標的蛋白質混合，使用至少一次蛋白質專一性篩選法得到一核適體群組；及將該核適體群組使用至少一次結合位專一性篩選法得到一具專一性核適體。本發明更提供一種製備具專一性核適體之套組，與一種人類流感血液凝集素核適體。

技術優勢

具高度專一性及親和力 具有高度結構穩定特性 更直接且快速篩選辨識能力

應用範圍

蛋白質分子之專一性檢測 醫學診斷 藥物研發 環境分析

創作人

陳林祈、白果能、勞業興



中央研究院
ACADEMIA SINICA