

國立臺灣大學技術行銷表

臺大案號: 10A-100115

產學合作中心聯絡人：駱瑋蓁 電話：02-33669948 e-mail：weichenlou@ntu.edu.tw

產品/技術名稱	快速篩檢 Rh 陽性、Partial D、Rh(Del)、Rh 陰性血型之方法
發明人/單位	楊台鴻 / 醫工所
產品/技術說明	本發明揭示一種新的 AB 試劑，搭配目前捐血中心和血庫使用的商業化凝膠卡片可以快速準確篩檢 Rh 陽性血型、Partial D 血型、Rh(Del) 血型與 Rh 陰性血型的捐血者，使其免於受限於傳統血液篩檢法無法快速且準確的判別出 Rh(Del) 血型，造成輸血時產生之風險。
應用範圍	血型篩檢
產品/技術優勢	凝膠技術、固態技術、親合技術，都無法將其從 RhD 陰性之中給篩選出來，造成偽陰性，使得這血型造成輸血上一大隱憂。本試劑的方向在於提供兩個試劑-A 試劑和 B 試劑，可快速有效的篩檢出 Del 血型。並且能夠有效的篩檢 Rh 陽性血型、Partial D 血型、與 Rh 陰性血型的捐血者
產品/技術 智財權保護方式	專利申請中

Marketing Abstract of NTU's Invention Disclosure

NTU's docket no: 10A-100115

CIAC contact : Lou Wei-Chen

Tel : 02-33669948

e-mail : weichenlou@ntu.edu.tw

Title	The method of rapid identifying RhD positive, Partial D, Rh(Del), RhD negative blood type
Inventor (s)	YOUNG TAI –HORNG / Institute of Biomedical Engineering
Brief Description	The present invention describe a new AB reagent that can identify Rh positive, Partial D, Rh(Del), Rh negative blood type rapidly by cooperating with commercial gel column card. In blood donor centers and blood banks, this method can avoid Rh(Del) type patient from transfusion problems which was made by traditional technique that could not identify Rh(Del) type rapidly and precisely.
Fields of Application	
Advantages	
IP Right(s)	Patent pending