

## RhD 血型簡介

除了 ABO 血型外，另一個重要的血型就是 **RhD 血型**。當紅細胞具有 RhD 抗原時，稱為 RhD 陽性，即是大家所熟知的正型血型；而當紅細胞不具有 RhD 抗原時，稱為 RhD 陰性，即是負型血型。

## 捐血中心如何檢測您的 RhD 血型？

以往，捐血中心是採用傳統血清學的檢測方法檢測您的 RhD 血型。但隨著檢測技術不斷進步，近年引入了基因分型的檢測方法後，本中心發現 RhD 血型除了 RhD 陽性和 RhD 陰性以外，還包括一些頻率較低的 RhD 變異型的血型，而「**亞洲型 DEL 血型**」就是一種最常見的 RhD 變異型血型。

## 甚麼是亞洲型 DEL 血型？

亞洲型 DEL 血型的人，其紅細胞仍具有極微量的 RhD 抗原，其單個紅細胞的 RhD 抗原數量約有 30 個（正常 RhD 陽性個體的單個紅細胞約有 10,000 至 30,000 個 RhD 抗原），這導致以往採用常規血清學的檢測方法，未能將亞洲型 DEL 血型鑑別出來，而長期被當作為 RhD 陰性(負型血型)。

## 如果您被檢出為亞洲型 DEL 血型時.....

如果您是捐血者，又被檢出為亞洲型 DEL 血型時，捐血中心需將您所捐贈的血液視為 RhD 陽性(正型血型)，以避免被真正 RhD 陰性(負型血型)的病人使用。

另外，根據國際輸血醫學的研究指出<sup>1</sup>，可將亞洲型 DEL 血型的受血者和孕婦均視為 RhD 陽性(正型血型)個體看待。所以，如果您被檢出為亞洲型 DEL 血型，且需要接受輸血時，是可以安全接受 RhD 陽性(正型血型)的紅細胞輸注；另外，如果您是一位女性，並且已經懷孕，就毋需像真正 RhD 陰性(負型血型)的孕婦一樣注射抗-D 免疫球蛋白了。

---

<sup>1</sup> Qing-Ping Wang, etc. (2014). An investigation of secondary anti-D immunisation among phenotypically RhD-negative individuals in the Chinese population. *Blood Transfus* 2014; 12: 238-43. DOI 10.2450/2013.0184-12