

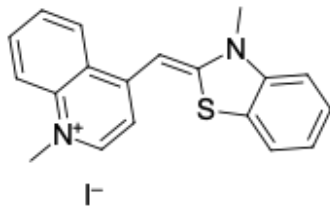
Lumiprobe® 網狀紅血球染色液 (Lumiprobe® Reticulocyte Stain)

<http://hk.lumiprobe.com/p/retic-count-reticulocyte-stain>

網狀紅血球是骨髓中產生並釋放到外周血中的未成熟紅血球，它們在外周血中進一步成熟為成熟紅血球。網狀紅血球計數的增加或減少可反映紅血球生成活性的高低或衰竭，特別是在診斷貧血和骨髓功能障礙方面具有重要意義。

在哺乳動物中，網狀紅血球與成熟紅血球一樣缺乏細胞核，但它們仍含有殘留的細胞器（核糖體和線粒體）以及殘留的 RNA 和 DNA，而這些物質在成熟紅血球中已完全消失。諸如噻唑橙等核酸染料能夠使網狀紅血球中的核糖體 RNA (rRNA) 網狀結構顯色，從而在視覺上將其與成熟紅血球區分開來。此外，噻唑橙染色法還能透過視覺區分網狀紅血球的分期——新生成的細胞比較成熟的網狀紅血球含有更多的 RNA。

Lumiprobe 網狀紅血球染色液是一種即用型噻唑橙溶液，用於測定人體外周血中的網狀紅血球計數。噻唑橙與 rRNA 和 DNA 結合後會形成螢光複合物，其最大吸收波長為 509 nm，發射波長為 532 nm。Lumiprobe 網狀紅血球染色液同樣適用於顯微鏡檢查和流式細胞術分析。



外观:	橙色溶液
分子量:	432.33
分子式:	C ₁₉ H ₁₇ IN ₂ S
质量控制:	NMR ¹ H and HPLC-MS (95+%), 功能性测试
储存条件:	收到後於 2-8°C 避光保存, 效期 12 個月。運輸: 可在室溫下運輸長達 3 週。需乾燥保存。
法律声明:	本產品僅供研究目的提供和銷售。本產品並未經過食品、藥品、醫療器械、化妝品等領域的安全性和效力測試, 且未經明示或暗示授權用於其他任何用途, 包括但不限於體外診斷、人類或動物用途, 以及商業用途。

激发/吸收极大值, 纳米: 509

发射极大值, 纳米: 532