**Lumiprobe Corporation**
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
美国
电话：+1 888 973 6353
传真：+1 888 973 6354
电子邮件：order@lumiprobe.com

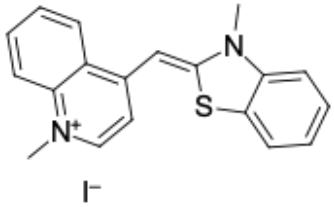
# Lumiprobe® 网织红细胞染色液（Lumiprobe® Reticulocyte Stain）

http://cn.lumiprobe.com/p/retic-count-reticulocyte-stain

网织红细胞是骨髓中产生并释放到外周血中的未成熟红细胞，它们在外周血中进一步成熟为成熟红细胞。网织红细胞计数的增加或减少可以反映红细胞生成活性的高低或衰竭，特别是在诊断贫血和骨髓功能障碍方面具有重要意义。

在哺乳动物中，网织红细胞与成熟红细胞一样缺乏细胞核，但它们仍含有残留的细胞器（核糖体和线粒体）以及残留的 RNA 和 DNA，而这些物质在成熟红细胞中已完全消失。诸如噻唑橙等核酸染料能够使网织红细胞中的核糖体RNA（rRNA）网状结构显色，从而在视觉上将其与成熟红细胞区分开来。此外，噻唑橙染色法还能通过视觉区分网织红细胞的分期——新生成的细胞比较成熟的网织红细胞含有更多的 RNA。

Lumiprobe 网织红细胞染色液是一种即用型噻唑橙溶液，用于测定人外周血中的网织红细胞计数。噻唑橙与 rRNA 和 DNA 结合后会形成荧光复合物，其最大吸收波长为 509 nm，发射波长为 532 nm。Lumiprobe 网织红细胞染色液同样适用于显微镜检查和流式细胞术分析。




---

| | |
|---|---|
| 外观: | 橙色溶液 |
| 分子量: | 432.33 |
| 分子式: | $C_{19}H_{17}IN_2S$ |
| 质量控制: | NMR $^1$H and HPLC-MS (95+%), 功能性测试 |
| 储存条件: | 收到后在 2-8°C 避光保存，有效期 12 个月。运输：可在室温下运输长达 3 周。需干燥保存。 |
| 法律声明: | 本产品仅供研究目的提供和销售。 本产品并未经过食品、药品、医疗器械、化妆品等领域的安全性和效力测试，且未经明示或暗示授权用于其他任何用途，包括但不限于体外诊断、人类或动物用途，以及商业用途 。 |
| 激发/吸收极大值，纳米: | 509 |
| 发射极大值，纳米: | 532 |