

网织红细胞染色液

Reticulocyte stain

货号： S0044

规格： 50ml / 100ml

保存条件： 室温避光保存，有效期 12 个月。

简介：

网织红细胞是晚幼红细胞到完全成熟的红细胞之间的过度型细胞，由于其细胞浆中尚存在嗜碱性的 RNA 物质，用网织红细胞染色液进行活体染色后，胞浆中镜检可见有浅蓝或深蓝色的网状结构。

网织红细胞染色液（Reticulocyte staining solution）由新亚甲蓝或煌焦油蓝等组成，呈中性，用于网织红细胞活体染色，利用本染色液所染出的结果，背景颜色明亮清晰，而且不受长时间过度染色的影响。

本产品仅用于科研，不宜用于临床诊断或其他用途。

自备材料：

细胞计数板、显微镜。

使用说明：

(一)网织红细胞染色：

1. 将网织红细胞染色液与病人全血以 1:1 比例混合，静置室温 20 分钟或更久；
2. 按常规做成血液涂片，显微镜下观察或油镜下计数至少 1000 个红细胞中网织红细胞数。

(二)血红蛋白 H 包涵体染色：

1. 将网织红细胞染色液与病人全血以 2: 1 比例混合，加塞，置 37°C 水浴中 4 ~ 18h。
2. 按常规做成血液涂片，显微镜下观察或油镜下计数至少 1000 个红细胞中网织红细胞数。
3. 油镜镜检，可见红细胞呈黄绿色，变性珠蛋白染成蓝黑色小点，Heinz 小体呈圆形、多角形，且大小不等、数目不一、分布不匀，直径 0.3-2um；一般位于红细胞边缘。
4. 计数 1000 个红细胞，记下 Heinz 小体阳性的红细胞数，以百分率报告。

染色结果：

染色后网织红细胞胞浆中含有浅蓝或深蓝色的网状结构。

计算方式：

网织红细胞百分数 (%) = 计数 1000 个红细胞中的网织红细胞数除以 10。

网织红细胞绝对数(个/L)=网织红细胞百分数×红细胞数/L

注意事项：

1. 该染色法仅限试管法操作。
2. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。