

网织红细胞染色液(Reticulocyte Stain)

货号: G1400

规格: 50mL/100mL

保存: 室温, 避光保存。有效期 12 个月。

产品简介:

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色或深蓝色的网状结构。

网织红细胞染色液有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, 而且不受长时间染色的影响。该染色液仅用于科研领域, 不用于临床诊断或其他用途。

自备材料:

1. 新鲜全血或 EDTA 抗凝血全血
2. 细胞计数板
3. 显微镜

操作步骤 (仅供参考):

1. 将 Reticulocyte Stain 与病人全血以 1:1 比例混合, 室温静置 10-15min 或更久。
2. 按常规做成血液涂片。
3. 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。

染色结果: 染色后网织红细胞胞浆中含有浅蓝色或深蓝色的网状结构。

计算:

网织红细胞百分数=计数 1000 个红细胞中的网织红细胞数/1000

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. 染色时间要充足, 混合后不易立即涂片, 当室温较低时, 染色时间应相应延长。
3. 血涂片应厚薄均匀, 不使红细胞重叠, 以免影响染色效果。
4. 血细胞涂片染色要求新鲜全血或 EDTA 抗凝血。
5. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。