

# 网织红细胞染色液(Reticulocyte Stain)说明书

本产品仅供体外研究使用，不得用于临床诊断

## 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或深蓝色的网状结构。

网织红细胞染色液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。该试剂仅用于科研领域，不适用于临床诊断或其他用途。

## 产品组成：

产品名称	规格	保存条件	说明书	有效期
网织红细胞染色液(Reticulocyte Stain)	50ml/100ml	RT 避光	1 份	1 年
Reticulocyte Stain	50ml/100ml	RT 避光	1 份	1 年

## 自备材料：

- 1、新鲜全血或 EDTA 抗凝全血
- 2、细胞计数板
- 3、显微镜

## 操作步骤(仅供参考)：

### (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℃水浴中 4~18 小时。
- 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。

## 染色结果：

- 1、网织红细胞染色：染色后网织红细胞胞浆中含有浅蓝或深蓝色的网状结构，油镜观察 1000 个红细胞，算出网织红细胞的百分率。
- 2、血红蛋白 H 包涵体染色：阳性红细胞内出现大小、数目不一的墨绿蓝色圆形小体，不规则散在分布于红细胞内；油镜观察 1000 个红细胞，算出 HbH 包涵体阳性红细胞的百分率。

**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，混合后不宜立即涂片，当室温较低时染色时间应相应延长或置于 37℃ 恒温箱。
- 3、血液涂片应厚薄均匀，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。

**相关产品:**

精子活体染色液(伊红-苯胺黑法)
考马斯亮蓝快速染色液
磷酸缓冲盐溶液(10×PBS, 无钙镁)
尿素(Urea)检测试剂盒(脲酶波氏比色法)
葡萄糖检测试剂盒(GOD-POD 比色法)
葡植物总糖和还原糖检测试剂盒(硝基水杨酸法)
普鲁士蓝染色试剂盒(核固红法)