

网织红细胞染色液(Reticulocyte Stain)

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。

Leagene 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:

名称	编号		
	DA0130	DA0130	Storage
Reticulocyte Stain	50ml	100ml	RT 避光
使用说明书	1 份		

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°C 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°C 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。

有效期：12 个月有效。

相关产品：

产品编号	产品名称
DC0032	Masson 三色染色液
DF0111	中性福尔马林固定液(10%)
DG0005	糖原 PAS 染色液
DM0007	瑞氏-姬姆萨复合染色液
IH0252	荧光封片剂
OR0001	pH 标准缓冲溶液(pH=4.00)
TC1167	尿素(Urea)检测试剂盒(脲酶波氏比色法)