

煌焦油蓝染色液

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,用煌焦油蓝染色液行活体染色后,胞浆中镜检可见有浅蓝或深蓝色的网状结构。

Leagene 煌焦油蓝染色液多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	
	DA0131	Storage
煌焦油蓝染色液	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、显微镜

操作步骤(仅供参考):

(一)网织红细胞染色

- 1、将煌焦油蓝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、将煌焦油蓝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,混合后不易立即涂片,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、试剂开封后请尽快使用,以防影响后续实验效果。
- 6、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
DA0082	巴氏染色液(Papanicolaou EA50)
DC0032	Masson 三色染色液
DF0111	组织固定液(10% NBF)
DG0005	糖原 PAS 染色液
DM0007	瑞氏-姬姆萨复合染色液
PT0001	BCA 蛋白定量试剂盒
TC0731	乳酸检测试剂盒(乳酸脱氢酶微板法)