



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: shyysw@sina.com

网织红细胞染色液(Reticulocyte Stain)

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。

组成:

| 名称 | 编号 | R20335 | | Storage |
|-----|--------------------|--------|-------|---------|
| | Reticulocyte Stain | 50ml | 100ml | RT 避光 |
| 说明书 | | 一份 | | |

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。



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: shyysw@sina.com

(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。

有效期: 12 个月有效。