

1%甲苯胺蓝溶液 使用说明书

产品简介:

甲苯胺蓝是常用的人工合成染料的一种，属于醌亚胺染料类，这类染料一般含有两个发色团，一个是胺基，一个是醌型苯环，来构成色原显色。

染料除有发色团外，还要有能使色原对组织及其他被染物产生亲和力的原子团即助色。助色团能促使染料产生电离成盐类，帮助发色团对组织产生染色力，使切片上的组织细胞着色。甲苯胺蓝不仅含有两个发色团，还含有两个助色团，为碱性染料，甲苯胺蓝中的阳离子有染色作用，组织细胞的酸性物质与其中的阳离子相结合而被染色。

甲苯胺蓝可染细胞核使之呈蓝色。另外，肥大细胞胞质内含有肝素和组织胺等异色性物质，遇到甲苯胺蓝可呈异染性紫红色，临床上经常用于肥大细胞染色。

Coolaber 的甲苯胺蓝溶液浓度为 1%。

包装清单:

产品编号	产品名称	包装
SL7560	1%甲苯胺蓝溶液（McIlvaine）	100mL
SL7562	1%甲苯胺蓝溶液（硼酸盐）	100mL
SL75601	甲苯胺蓝水溶液	100mL
—	说明书	1 份

保存条件: 室温保存，至少一年有效。

注意事项:

Coolaber 的甲苯胺蓝溶液由不同的缓冲液配置，可根据需要选择相应的缓冲液。

1%甲苯胺蓝溶液（McIlvaine）为磷酸氢二钠和柠檬酸缓冲液，为酸性缓冲液。

1%甲苯胺蓝溶液（硼酸盐）为四硼酸钠缓冲液，为碱性缓冲液。

1%甲苯胺蓝水溶液为去离子水溶解的染色液。

使用说明:

(一) 肥大细胞染色

肥大细胞呈紫红色，背景呈淡蓝色

(二) 软骨染色

软骨，成骨细胞呈紫红色，背景呈淡蓝色。

(三) 细胞涂片染色

细胞核，淋巴细胞呈深蓝色，核仁呈紫红色，红细胞呈橘红，细胞质，单核细胞呈淡蓝色。

注意：染色时间随样本不同而不同。