

仅供科研使用

版本号：A 版

维多利亚蓝胶原纤维染色液

【货号】 BP-DL441

【规格】 2×100mL

【保存】 10~30°C，避光，12 个月。

【产品组成】

Component	Size	Store at
试剂（A）:维多利亚蓝染色液	100mL	10~30°C，避光
试剂（B）:VG 染色液	100mL	10~30°C，避光

【产品简介】

胶原纤维（Collagen Fiber）是结缔组织中分布最广含量最多的一种纤维，广泛分布于各种脏器，其中皮肤、巩膜、肌腱最丰富。I型胶原纤维主要是骨、皮肤、肌腱纤维；II型胶原纤维主要是软骨胶原；III型胶原纤维主要在胚胎组织、成人血管、胃肠道；IV型胶原纤维主要在基膜中。显示胶原纤维的方法有：Van Gieson 染色、Masson 三色染色、维多利亚蓝胶原纤维染色、天狼星红染色等。维多利亚蓝胶原纤维染色液主要由维多利亚蓝染色液、VG 染色组成，主要用于各种组织病变时对胶原纤维异常或纤维增生的研究中，在普通光学显微镜下心脏血管等组织的胶原纤维被染成红色。该染色液仅用于科研领域，不用于临床诊断或治疗。

【使用方法】

- 1、组织固定于 10%福尔马林固定液，常规脱水包埋。
- 2、切片常规脱蜡至水。
- 3、70%乙醇稍洗。

- 4、入维多利亚蓝染色液，浸染 15min。
- 5、95%乙醇分化数秒。
- 6、蒸馏水洗 2 次。
- 7、VG 染色液染 2min。
- 8、直接用无水乙醇分化、脱水。
- 9、无水乙醇脱水，二甲苯透明，中性树胶封固。

【染色结果】

胶原纤维	红色
肌肉	黄色

【注意事项】

- 1、维多利亚蓝染色液中的有效成分易挥发，以浸染为佳，另外注意密闭保存。
- 2、VG 染色后，不能与水直接接触，应直接用无水乙醇脱水。
- 3、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。