

VG 染色液

摘要

胶原纤维染色,简称 V.G 染色液

产品介绍

胶原纤维染色,简称 V.G 染色液临用时饱和 PA 溶液：酸性复红=9:1 混合后使用。

胶原纤维

(Collagen Fiber)是结缔组织中分布广含多的一种纤维，广泛分布于各种脏器，其中皮肤、巩膜、肌腱丰富。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。Van Gieson 胶原纤维染色法的染色原理与阴离子染料分子的大小和组

织的渗透有关。分子的大小由分子量来体现，小分子量易穿透结构致密、渗透性低的组织，而大分子量则只能进入结构疏松的、渗透性高的组织。PA 分子量小，丽春红和复红次之，淡绿分子量大。VG 染色后，肌纤维呈黄色，胶原纤维呈红色。