

VG 染色液说明书

本产品仅供体外研究使用，不得用于临床诊断

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。