

凝血酶,生物标准品(840 单位)

中文名: 凝血酶,生物标准品(840 单位)

英文名: Thrombin

CAS 号: 9002-04-4

MDL 号: MFCD00166053

来 源: 牛血浆

活 力: 40~300 NIH units/mg protein

性状(以下信息仅供参考): 白色或类白色无定形粉末或固体。

稳定性: 水溶液室温下 8h 内失活。遇热、稀酸、碱、金属等活力降低。

介 绍: 由动物血浆分离制得的凝血酶原, 再用凝血致活酶和氯化钙激活而成。是一种蛋白水解酶, 血浆中的可溶性纤维蛋白原在凝血酶的激活下, 转变成不溶性纤维蛋白网状结构, 使血液凝固。纤维蛋白原有六条肽链组成, 凝血酶的组成是从四条肽链的 N 端切断一定特定的肽键 (—Arg—Gly), 放出两个 A 肽 (19 肽) 和两个 B 肽 (21 肽), 另二条 N 端为酪氨酸的肽链没有变化。A 肽和 B 肽切除后, 减少了蛋白质分子的负电荷, 促进了纤维蛋白分子的直线聚合和侧向聚合, 从而形成网状结构的纤维蛋白。

储存条件: -20℃

溶解性: 溶于水, 不溶于有机溶剂。

用 途: 能促使纤维蛋白原转化为纤维蛋白的酶。

Gelatins® 江蓝纯®

