

凝血酶说明书

中文名称：凝血酶

英文名称：Thrombin from bovine plasma； Factor IIa

其他名称：凝血活素； 血液凝血因子 3； 原激酶； 凝血因子

CAS 号：9002-04-4

分子量：335800

级别：BR

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。溶于水，不溶于有机溶剂。水溶液室温下 8h 内失活。遇热、稀酸、碱、金属等活力降低。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

用途：本品仅供科研，不得用于其它用途。(以下用途仅供参考)能促使纤维蛋白原转化为纤维蛋白的酶。



保存: -20℃, 保质期 6 年