

## Thrombin, from Human Plasma 人凝血酶

### 产品信息:

**产品名称:** Thrombin, from Human Plasma 人凝血酶

### 规格:

目录号	产品名称	规格
X11867	Thrombin, from Human Plasma 人凝血酶	250U
X11868	Thrombin, from Human Plasma 人凝血酶	1000U

### 特性说明:

CAS 号	9002-04-4
specific activity activity	~120 units/mg protein (At 25 °C with Chromozym TH as the substrate.)
mol wt	Mr ~33.6 kDa
外观	冻干粉
运输	冰袋运输
保存	-20°C

### 产品描述:

凝血酶是一种 Na<sup>+</sup> 变构丝氨酸蛋白酶。它属于糜蛋白酶家族。凝血酶是由两条多肽链组成，一条含有 36 个氨基酸残基 (A 链)，另一条有 259 个残基 (B 链)，两条链通过二硫键共价连接。

凝血酶是凝血因子 IIa。它是一种丝氨酸内肽酶，水解肽链和酯键，尤其是在 Arg 羧基侧的。该酶将纤维蛋白原转化为纤维蛋白。产品含有 EDTA 和额外的稳定剂

### 使用说明:

1) 凝血酶可用于重组 RELM (抵抗素样分子家族成员) 蛋白的表达和纯化。它被用作血小板在纤维蛋白原和免疫染色分散。

2) 凝血酶用于凝血研究，医学研究，蛋白质结构分析和生化研究。它被用作血小板刺激物。

### 注意事项:

此产品可能有毒，为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

**本产品仅供科研使用，不可用于临床诊断应用或其他用途。**