

# Fibrinogen 牛纤维蛋白原

产品名称	Fibrinogen 牛纤维蛋白原
公司名称	北京博尔西科技有限公司
价格	120.00/个
规格参数	品牌:bersee 可凝固物含量:60%左右 规格:100mg
公司地址	北京市海淀区恩济里27号楼
联系电话	13693360731

## 产品详情

### 牛纤维蛋白原 (Fibrinogen)

来源：牛血浆

性状：白色粉末

产品规格：100mg、1g、10g、50g、100g

保存：-20 保存2年

凝固物含量：60%左右

蛋白物质纯度：90%

简介：纤维蛋白原，即凝血因子Ⅰ，其分子量约340KD，由A<sub>2</sub>、B<sub>2</sub>、γ<sub>2</sub>三对不同多肽链所组成，多肽链间以二硫键相连。在凝血酶作用下，A<sub>2</sub>链与B<sub>2</sub>链分别释放出A肽与B肽，生成纤维蛋白单体。在此过程中，由于释放了酸性多肽，负电性降低，单体易于聚合成纤维蛋白多聚体。但此时单体之间借氢键与疏水键相连，尚可溶于稀酸和尿素溶液中。进一步在Ca<sup>2+</sup>与活化的因子Ⅰ作用下，单体之间以共价键相连，则变成稳定的不溶性纤维蛋白凝块，完成凝血过程。A<sub>2</sub>-链分子量63.5 kDa B<sub>2</sub>-链分子量56 kDa γ<sub>2</sub>-链分子量47 kDa (约含4%碳水化合物)。

用途：科研、教学实验用，如：

1.检测尿激酶

2.检测凝血酶

3.检测降纤酶

4.检测纳豆激酶（人工血栓配制）

溶解：纤维蛋白原属于较难溶解物质，溶解时请使用37℃的生理盐水溶解，同时在37℃左右水浴中进行，期间需要颠倒混匀，助其溶解，溶解需要几分钟至几十分钟时间，溶解时温度不宜过低，在4℃条件下以及不含盐的溶液中难以溶解。（注：纤维蛋白原溶液在50℃以上会造成蛋白变性，因此加热温度不宜超过50℃）