



牛纤维蛋白原

货号: F8051

规格: 500mg/1g

保存: -20°C保存, 有效期 2 年。

产品参数:

CAS: 9001-32-5

英文名称: Fibrinogen

别名: 血浆凝固因子I

外观 (性状): 白色粉末

纯度: 93%

来源: From Bovine Plasma

溶解性: 10 mg/mL in water

产品说明:

纤维蛋白原 (Fibrinogen, Fg), 即凝血因子 I, 其分子量约 340KD, 由 α 、 β 、 γ 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, α 链与 β 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^{2+} 与活化的 XIII 因子作用下, 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。 α -链分子量 63.5 kDa β -链分子量 56 kDa γ 链分子量 47 kDa (约含 4% 碳水化合物)。

纤维蛋白原可以用于检测尿激酶、凝血酶、降纤酶等。

本品自牛血浆处理而得。可凝固蛋白含量不低于 85%以上 (例如每 100mg 纤维蛋白原中蛋白质含量为 65.5mg, 其中可凝固蛋白含量为 $65.5 \times 93.0\% = 61.0\text{mg}$)。

使用说明:

纤维蛋白原溶液在 50°C 以上变性, 因此加热温度不宜超过 50°C; 另外, 纤维蛋白原一般应采用 37°C 的生理盐水溶解, 溶解时温度不宜过低, 在 4°C 条件下以及不含盐的溶液中难以溶解。

注意事项:

1. 我司生产的生化试剂如无特殊标注, 基本为非无菌包装, 若用于细胞实验, 请提前做好预处理。
2. 一旦配成溶液, 请分装保存, 避免反复冻融造成的产品失效。
3. 产品信息仅供参考, 如有疑问请致电 400-968-6088 咨询。
4. 本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床诊断或治疗, 食品及化妆品等用途。请勿存放于普通住宅区。
5. 为了您的安全和健康, 请穿好实验服并佩戴一次性手套和口罩操作。