



## 胰蛋白酶抑制剂 Trypsin inhibitor

**货号:** D10359

**规格:** 100mg

**保存:** 2-8°C保存。

### 产品描述:

胰蛋白酶抑制剂(trypsin in-hibitor, TI)或称抗胰蛋白酶因子(antitrypsin), 是大豆以及其它一些植物性饲料中存在的重要的抗营养因子。胰蛋白酶抑制剂广泛存在于豆类、谷类、油料作物等植物中。胰蛋白酶抑制剂在这些作物在各部位均有分布, 但主要存在于作物的种子中。在种子内, 胰蛋白酶抑制剂主要分布于蛋白质含量丰富的组织或器官, 定位于蛋白体、液泡或存在于细胞液中。例如大豆和绿豆种子中胰蛋白酶抑制剂的含量可达总蛋白的6%~8%。在不同作物种子中, 胰蛋白酶抑制剂活性各不相同。通常以大豆中胰蛋白酶抑制活性最高。

### 产品性质:

|        |  |
|--------|--|
| 级别/纯度: | 超纯, 75%  |
| CAS:   | 29035-81-8   |
| MDL:   | MFCD00082102   |
| 分子量:   | ~ 20kDa  |
| 活力:    | ≥4000BAEE u/mg<br>活力定义: 1mg 抑制剂抑制 4000BAEE u 胰蛋白酶所需的酶量   |
| 外观/性状: | 白色粉末   |
| 敏感性:   | 对热、碱性 pH 值和蛋白质沉淀化合物敏感。                                   |
| 溶解性:   | 易溶于水、生理盐水, 不溶于乙醇、丙酮、乙醚。                                  |
| 用途:    | 大豆胰蛋白酶抑制剂是胰蛋白酶、纤溶酶和血浆激肽释放酶的抑制剂。大豆胰蛋白酶抑制剂用于终止组织分解和继代培养过程。 |