

---

## Chymostatin

产品编号: D50394

CAS: 9076-44-2

保存条件: Store at -20°C.

产品介绍: CAS: 9076-44-2

分子式:  $C_{18}H_{27}N_3O_6$

分子量: 564.63

MDL: MFCD00071059

外观/性状: 白色至类白色粉末

溶解性: 10mg/ml溶于DMSO、冰醋酸; 微溶于水; 不溶于乙酸乙酯、乙酸丁酯、醚、正己烷、石油醚和正己烷

目标蛋白酶: 酸性蛋白酶 (天冬氨酰基肽酶)

用途及描述: 凝乳蛋白酶是许多蛋白酶的强抑制剂, 包括凝乳蛋白酶、木瓜蛋白酶、凝乳蛋白酶样丝氨酸蛋白酶、凝乳酶和溶酶体半胱氨酸蛋白酶, 如组织蛋白酶A、B、C、B<sub>2</sub>和L。它弱抑制人白细胞弹性蛋白酶。在终浓度为10–100μM时有效。乳糜抑素常与植物提取物一起加入蛋白酶抑制剂混合液中。

### Other Notes:

A mixture of A (major), B and C components. A: X=Leu; B: X=Val; C: X=Ile

chymostatin A MW = 607.7

chymostatin B MW = 593.7

chymostatin C MW = 607.7