
Acidic Protease

产品编号: D13044

CAS: 9025-49-4

保存条件: Store at 2-8°C.

产品介绍: CAS号: 9025-49-4

MDL: MFCD00132092

级别: BR

外观/性状: 褐色或灰色粉末

活性: 50U/mg protein(50000U/g)

活性单位定义: 1g固体酶粉(或1ml液体酶), 在40°C、pH3.5条件下, 1min水解酪素产生1μg酪氨酸为1个酶活力单位。

来源: 由黑曲霉经发酵提炼而成而成,

溶解性: 易溶于水

热稳定性: pH2.0-4.0条件下, 40°C以下比较稳定, 超过50°C酶活损失严重, 60°C以上很快失活。

pH稳定性: 2.0-4.0之间稳定, 超过此范围, 失活较严重。

金属离子对酶活力的影响: 被钙、镁离子激活酶活性; 被铜、汞、铅离子所抑制酶活性;

用途: 生化研究。水解蛋白, 具有较强水解能力, 能将大分子的蛋白质水解成氨基酸等产物。