
α -Amylase (Bacillus subtilis)

产品编号: D13036

CAS: 9000-90-2

保存条件: Store at 2-8°C.

产品介绍: CAS号: 9000-90-2

MDL: MFCD00081319

级别: BR

活性: ≈ 5 万U/g

外观/性状: 黄褐色或类白色粉末。

来源: 枯草杆菌

溶解性: 溶于水, 几乎不溶于乙醇、氯仿和乙醚。

活性单位定义: 1g 酶粉于 60°C、PH6.0 条件下, 1小时液化可溶性淀粉的克数来表示。

热稳定性: 在 60°C 以下较为稳定, 最适作用温度 60 -70°C, 有效温度范围35-90°C, 可适用于最高达 90°C 的液化过程。

PH 稳定性: 有效 PH范围4.5-8.0 时较稳定, 最适 PH5.2-6.2。

钙离子浓度对酶活力的影响: 钙离子对酶活力的稳定性有提高作用, 没有钙离子, 酶活力完全丧失。

用途: 酶制剂。能水解淀粉分子中的 α -1,4-葡萄糖苷键, 任意切断成长短不一的短链糊精及少量的低分子糖类, 直连淀粉和支链淀粉均以无规则的形式进行分解, 从而使淀粉糊的粘度迅速下降。