
Flavourzyme

产品编号: D13057

CAS: 9039-53-6

保存条件: Store at 2-8°C.

产品介绍: CAS: 9039-53-6

分子式: C₂₁H₂₅BrN₂O₃

MDL: MFCD00132566

级别: BR

活力: ≥20u/mg

水分: ≤8.0%

最适温度: 50°C

最适pH: 7.5

外观: 淡黄色固体粉末。

来源: 米曲霉

溶解性: 溶于水

作用机理: 风味酶可使水解液形成独特的风味和减少水解造成的苦味, 其原理为通过内切蛋白酶切断多肽内部的肽键, 形成短链肽, 其中一些含有疏水氨基酸, 因而成为苦肽, 使用外切酶每一次从多肽链的末端切断释放一个氨基酸, 从而把苦肽彻底降解为氨基酸。蛋白水解液的特性由水解程度及生成的肽的结构所决定, 而这又是依赖于蛋白质的本性、所使用的酶的特性、以及水解条件, 特别是pH和温度。

用途: 仅用于生化实验。