

## 中性蛋白酶说明书

中文名称：中性蛋白酶

英文名称：Neutral protease；Dispase

其他名称：分散酶

CAS 号：9068-59-1

级别：BR

活力： $\geq 50$ units/mg

**活力定义：**1g 固体酶粉，在 30 °C，PH7.5 条件下，1 分钟水解酪素产生 1ug 酪氨酸为 1 个酶活力单位，以 u/g 表示

**稳定 pH：** 5.5~8.5

**最适 PH：** 6.8~7.0

**最适温度：** 45~50°C

**性状(以下信息仅供参考)：**黄褐色粉末，是枯草杆菌经深层发酵培养后产生的代谢物，经盐析、干燥、磨细成粉制成，易溶于水。用微生物生产的中性蛋白酶，大多数是金属酶，一分子蛋白酶中含一原子锌，分子量 35000~40000，等电点 8~9，是微生物蛋白酶中最不稳定的酶，易自溶，会造成分子量的明显减少

**用途：**本品仅供科研，不得用于其它用途，提取多糖和水解各类植物蛋白。中性条件下，催化分解蛋白质或高分子肽键，其产物为小



分子的蛋白胨、小肽以及个别的氨基酸

保存：RT