

## β -内酰胺酶说明书

中文名称：β -内酰胺酶

英文名称：β -Lactamase ； Penicillinase

其他名称：BETA-内酰胺酶；青霉素酶；β -内酰胺水解酶；β -内酰胺酶

CAS 号：9001-74-5； 9073-60-3

提取来源：蜡样芽胞杆菌 From *Bacillus cereus*

比活力：1500~3000units/mg protein (using benzylpenicillin)

**活力定义:** One unit will hydrolyze 1.0  $\mu$  mole of indicated substrate per min at pH 7.0 at 25 ° C. Sold as benzylpenicillin units. This International Unit (using benzylpenicillin as substrate) is approximately equal to 600 Levy or 75 Pollock units

**性状(以下信息仅供参考):** 白色或黄色至棕色粉末。溶于: 0.1M TRIS HCl PH 7 + 0.1% BSA。  $\beta$ -内酰胺酶是指能催化水解 6-氨基青霉烷酸(6-APA)和 7-氨基头孢烷酸(7-ACA)及其 N-酰基衍生物分子中  $\beta$ -内酰胺环酰胺键的灭活酶。  $\beta$ -内酰胺酶分为染色体介导酶和耐药质粒介导酶两大类, 以其水解对象可分为青霉素酶、头孢菌素酶、广谱酶和超广谱酶四种

**用途:** 本品仅供科研, 不得用于其它用途。

**保存:** 2~8°C