



## 氨苄青霉素三水

版本号: V1.1-202206

### 一、产品规格

产品组成	BLGE030-25G
氨苄青霉素三水	25 g

### 二、基本信息

CAS 号 [7177-48-2]

EINECS 编号/

英文名 Ampicillin, trihydrate

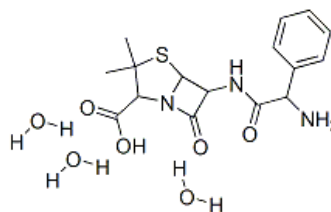
别名 氨苄西林三水酸

级别 USP Grade

相关类别 生化试剂

储存 冷藏 (2-8°C)

分子量 403.46



### 三、使用说明

熔点 198~200° C (dec.)(lit.)

沸点 683.9°C at 760 mmHg

水溶性 0.1-1 g/100 mL (21°C)

密度 /

性质描述 外观无气味的白色微结晶粉末

### 四、储存运输

2~8°C低温存储; 冰袋运输。

### 五、产品应用

氨苄青霉素三水是一种  $\beta$ -内酰胺抗生素, 靠在细菌细胞膜的内表面使转肽酶失去活性抑制细菌细胞壁的合成。微溶于水和甲醇, 几乎不溶于氯仿、乙醚、丙酮和四氯化碳, 其钠盐易溶于水。对肠球菌、痢疾杆菌、伤寒杆菌、大肠杆菌、李斯特菌、产气杆菌、流感杆菌和奇异变形杆菌等敏感, 用于分子生物学和组织培养 (防止微生物污染和抗性筛选)。

本产品仅供科研使用, 不得用于临床诊断!