

Penicillin (青霉素) (Cell Culture Grade)

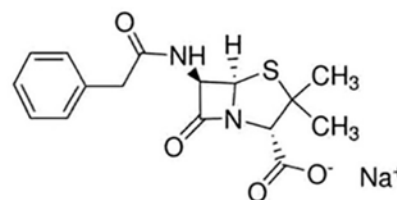
产品编号	产品名称	包装
ST486-10g	Penicillin (青霉素) (Cell Culture Grade)	10g
ST486-50g	Penicillin (青霉素) (Cell Culture Grade)	50g
ST486-200g	Penicillin (青霉素) (Cell Culture Grade)	200g
ST486-1kg	Penicillin (青霉素) (Cell Culture Grade)	1kg

产品简介:

CAS Number	Chemical Formula	Molecular Weight	Purity	Grade
69-57-8	C ₁₆ H ₁₇ N ₂ NaO ₄ S	356.37	1600U/mg	Cell Culture grade

➤ 基本信息(General Information):

Name (Chinese)	青霉素, 青霉素G钠盐
Name (English)	Penicillin, Penicillin G sodium salt
Specifications	Cell Culture Grade, 1600U/mg, powder
Chemical Formula	C ₁₆ H ₁₇ N ₂ NaO ₄ S
Synonym (Chinese)	
Synonym (English)	Benzylpenicillin sodium salt
Beilstein Registry No.	3834217
EINECS Number	200-710-2
MDL Number	MFCD00069666
UNSPSC Code	51101500



➤ 产品描述(Description):

Application	青霉素G是一种窄谱抗生素。它是肺炎链球菌、A、B、C、G型链球菌、非肠道D型链球菌、草绿色链球菌和非产青霉素葡萄球菌首选药物。青霉素G钠盐用于研究耐庆大霉素的粪肠球菌序列6型对青霉素敏感性降低的诊断和治疗意义。它可单独用于细胞培养，也可与链霉素和其他抗生素联合使用。本产品为无菌粉剂，经测试适合用于各种常规细胞，以及常见的胚胎干细胞及各类干细胞培养
Biochem/physiol Actions	作用方式：青霉素G通过与青霉素结合蛋白(PBPs)结合抑制细胞壁合成，抑制肽聚糖链交联。抗菌谱：本品对革兰氏阳性和阴性有效
Caution	溶液进行过滤除菌后，可在2-8°C下储存1周，或在-20°C下储存更长时间。溶液在37°C下稳定3天。青霉素G钠盐在水溶解度可达100mg/mL。
General Description	青霉素G是一种窄谱抗生素。对肺炎链球菌、A、B、C、G型链球菌、非肠道D型链球菌、草绿色链球菌和非产青霉素葡萄球菌有效。
Other Notes	保持容器密封，存放至在干燥、通风良好的地方。

➤ 性质(Properties):

Mode of action	cell wall synthesis interferes
potency	1600U/mg
solubility	H ₂ O: soluble 100 mg/mL (Solutions should be filter sterilized and stored at 2-8°C for 1 week or at -20°C for extended periods. Solutions are stable at 37°C for 3 days.)
suitability	suitable for cell culture
form	powder
antibiotic activity spectrum	Gram-positive bacteria

➤ 安全信息(Safety Information):

Hazard Pictogram Codes	GHS07, GHS08
Signal Word	Danger
Hazard Statements	H317-H334
Precautionary Statements	P261-P280-P342 + P311
Personal Protective Equipment	dust mask type N95 (US),, Eyeshields,, Faceshields,, Gloves,
Hazard Codes (Europe)	Xn
Risk Codes (Europe)	42/43
Safety Codes (Europe)	22-36/37-45
RIDADR	NONH for all modes of transport
WGK Germany	2
RTECS	XH9800000
Flash Point (F)	-
Flash Point (C)	-

包装清单:

产品编号	产品名称	包装
ST486-10g	Penicillin (青霉素) (1600U/mg, Cell Culture Grade)	10g
ST486-50g	Penicillin (青霉素) (1600U/mg, Cell Culture Grade)	50g
ST486-200g	Penicillin (青霉素) (1600U/mg, Cell Culture Grade)	200g
ST486-1kg	Penicillin (青霉素) (1600U/mg, Cell Culture Grade)	1kg
—	说明书	1份

保存条件:

4°C保存，三年有效。

注意事项:

- 本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品，不得存放于普通住宅内。
- 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

Version 2023.03.14