



碧云天生物技术/Beyotime Biotechnology
 订货热线: 400-1683301或800-8283301
 订货e-mail: order@beyotime.com
 技术咨询: info@beyotime.com
 网址: http://www.beyotime.com

盐酸四环素溶液(10mg/ml, Reagent grade)

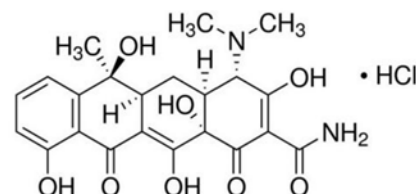
产品编号	产品名称	包装
ST2762-10ml	盐酸四环素溶液(10mg/ml, Reagent grade)	10ml

产品简介:

CAS Number	Chemical Formula	Molecular Weight	Purity	Grade
			10mg/ml	Reagent grade

➤ 基本信息(General Information):

Name (Chinese)	盐酸四环素溶液
Name (English)	Tetracycline hydrochloride solution
Specifications	Reagent grade, 10mg/ml in 70% Ethanol, 0.2µm filtered
Chemical Formula	
Synonym (Chinese)	
Synonym (English)	
Beilstein Registry No.	-
EINECS Number	-
MDL Number	-
UNSPSC Code	-



➤ 产品描述(Description):

Application	四环素是一种广谱的聚酮类抗生素，在临床上用于治疗细菌感染，例如落基山斑疹热，斑疹伤寒，疟疾，Q热和勃秦氏病，并用于治疗上呼吸道感染和痤疮。它已用于多药耐药性和包括急性胰腺炎在内的潜在副作用的研究。建议以10 mg / L的浓度用于细胞培养。
Biochem/physiol Actions	作用方式：四环素通过细胞膜中的质子通道被动扩散，与30S核糖体结合，并通过阻止氨酰基tRNA进入mRNA-核糖体复合物的受体位点来抑制蛋白质合成。 它与细菌的50S核糖体亚基结合，改变细胞膜形态并导致细胞内的内容物泄漏。这种抑制作用可以通过清洗逆转，表明其是可逆结合的抗生素，而不是不可逆结合的药物起了抗菌作用。 抗药性模式：由于细胞壁渗透性的丧失，这种作用被灭活了。 抗菌谱：包括对革兰氏阳性和革兰氏阴性细菌的广泛抗菌活性。
Caution	溶液应在-20°C下储存，并在37°C下稳定4天。
Other Notes	在干燥且通风良好处密封保存。

➤ 安全信息(Safety Information):

Hazard Pictogram Codes	GHS02,GHS07
Signal Word	Danger
Hazard Statements	H225 - H319
Precautionary Statements	P210-P280-P305 + P351 + P338
Personal Protective Equipment	dust mask type N95 (US),, Eyeshields,, Gloves,
Hazard Codes (Europe)	-
Risk Codes (Europe)	-
Safety Codes (Europe)	-
RIDADR	-
WGK Germany	2
RTECS	-
Flash Point (F)	-
Flash Point (C)	-

包装清单:

产品编号	产品名称	包装
ST2762-10ml	盐酸四环素溶液(10mg/ml, Reagent grade)	10ml
—	说明书	1份

保存条件：

-20°C保存。

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 2021.12.14