

仅 供 科 研 使 用

# 硫酸庆大霉素

( 50mg/ml )

- 品牌：Oumarsi/欧玛仕
- 规格：100ml
- 货号：OMDCM017-100ml
- 用途：仅供科研使用
- 储存：2-8°C
- 保质期：12个月

## 产品概述:

Gentamicin sulfate 是一种氨基糖苷类抗生素,抑制革兰氏阳性菌和革兰氏阴性细菌的生长并可抑制组织培养中的多种支原体菌株。抑制 DNase I 活性的 IC50 值为 0.57 mM。

## 体外研究:

庆大霉素是一种比联合青霉素-链霉素更有效的体外细菌抑制剂,对组织培养单层无毒,并且不抑制病毒复制。它已被成功地用作商业真菌学培养基中的添加剂以抑制细菌的生长,并且已被证明对于更广泛的生物(铜绿假单胞菌,变形杆菌和粪链球菌)比青霉素和链霉素具有杀菌作用。它不会干扰组织培养中某些埃可病毒和脊髓灰质炎病毒产生的细胞病变效应,对恒河猴肾,HeLa 和人羊膜细胞无毒,并且在高压灭菌温度下稳定。

庆大霉素是由小单孢菌属(Micromonospora)的各种物种产生的。商品庆大霉素主要由不同的庆大霉素 C 组分组成。Yoshizawa 阐明了与 A 位点 RNA 结合的庆大霉素 C1a 的 3D 结构。庆大霉素 C1a 结合在 RNA 的 A 位点的主要沟中。

## 体内研究:

庆大霉素目前是用于治疗严重感染的首选氨基糖苷类,替代品为阿米卡星,奈替米星和妥布霉素。庆大霉素制剂可以三种形式商购,即耳,眼和局部,基于治疗耳道,眼睛和皮肤感染的相应功能。发现口服和注射形式的庆大霉素对鼠疫耶尔森氏菌具有有效的抗菌活性,如小鼠感染模型所示。用多达 9 剂甲氧西林或庆大霉素治疗显示异物上的细菌显着减少。

## 动物实验:

小鼠: 细菌攻击小鼠用甲氧西林,庆大霉素,甲氧西林和庆大霉素,或不用抗生素治疗。治疗每天给药三次,持续 3 天。每剂甲氧西林是每只小鼠 75mg (3g / kg 体重),并且庆大霉素剂量是每只小鼠 0.75mg (0.03g / kg)。在 0.1 或 0.5mL 盐水中皮下给予抗生素。处死小鼠并收集血清和抽吸样品。

**相关产品:**

货号	产品名称	规格	保存条件
OMDCFM-032	组织保存液	50ml/100ml	-20℃, 避光, 24个月。
OMDCM-004	高糖 DMEM 培养基	500ml	12个月
OMDCM-02	D-Hanks 平衡盐溶液(1×, 无酚红)	500ml	12个月
OMDPBS-011	Dulbecco's 磷酸盐缓冲液 (DPBS), 含钙、镁, 不含酚红	500ml	室温, 12个月。
OMDPBS-02	Dulbecco's 磷酸盐缓冲液 (DPBS), 不含钙、镁, 不含酚红	500ml	室温, 12个月。
OMDCM-047	α-MEM 培养基	500ml	2-8℃, 12个月。
OMDCM-040	McCoy's 5A 培养基	500ml	2-8℃, 12个月。
OMDCM-031	DMEM 培养基 (高糖, 无酚红, 含胎牛血清, 含双抗)	500ml	2-8℃, 12个月。
OMDCM038-500ml	DMEM 培养基 (无糖, 含酚红)	500ml	2-8℃, 12个月。

货号	产品名称	规格	保存条件
OMDCM017-100ml	硫酸庆大霉素 (50mg/ml)	100ml	2-8°C, 12个月。
OMDCM016-100ml	HEPES 液(1M,pH 7.2~7.5)	100ml/500ml	2-8°C, 12个月。
OMDPBS-18	1×PBS(0.0067M,pH 7.0-7.2)	500ml	2-8°C, 12个月。
OMDPBS-15	1×PBS(0.01M,pH9.0)	500ml	2-8°C, 12个月。
OMDPBS-06	20×PBS(0.2M,pH 7.2-7.4)	500ml	2-8°C, 12个月。
OMDPBS-010	1×PBS(0.01M,pH6.8)	500ml	2-8°C, 12个月。
OMDPBS-12	1×PBS(0.01M,pH 8.9)	500ml	2-8°C, 12个月。
OMDPBS-20	1×PBS(0.01M,pH 7.2-7.4)	500ml×10	2-8°C, 12个月。
OMDCM027-500ml	DMEM 培养基(无糖,含酚红,含双抗)	100ml	2-8°C, 12个月。
OMDCM025-500ml	DMEM 培养基(无糖,无酚红)	100ml/500ml	2-8°C, 12个月。
OMDCM024-500ml	DMEM 培养基(无糖,无酚红,含双抗)	500ml	2-8°C, 12个月。

货号	产品名称	规格	保存条件
OMDCM022-500ml	DMEM 培养基(高糖,无丙酮酸钠,含酚红)	500ml	2-8°C, 12个月。
OMDCM021-500ml	DMEM 培养基(高糖,无丙酮酸钠,含酚红,含双抗)	500ml	2-8°C, 12个月。
OMDCM019-500ml	DMEM 培养基(高糖,无酚红)	500ml	2-8°C, 12个月。
OMDCM018-500ml	DMEM 培养基(高糖,无酚红,含双抗)	500ml	2-8°C, 12个月。
OMDCM017-500ml	DMEM 培养基(低糖,无酚红,含胎牛血清,含双抗)	500ml	2-8°C, 12个月。
OMDCM016-500ml	DMEM 培养基(低糖,无酚红)	500ml	2-8°C, 12个月。
OMDCM015-500ml	DMEM 培养基(低糖,无酚红,含双抗)	500ml	2-8°C, 12个月。
OMDCM014-500ml	RPMI 1640 培养基(无酚红,含胎牛血清,双抗)	500ml	2-8°C, 12个月。
OMDCM013-500ml	RPMI 1640 培养基(无酚红)	500ml	2-8°C, 12个月。
OMDCM012-500ml	RPMI 1640 培养基(无酚红,含双抗)	500ml	2-8°C, 12个月。
OMDCM-017	Myco-Out 支原体清除剂(100X)	10ml	2-8°C, 12个月。

货号	产品名称	规格	保存条件
OMDCM-015	Hanks 平衡盐溶液(1×,无酚红) (pH7.2-7.4)	500ml	室温, 12个月。
OMDCM017-500ml	DMEM 培养基 (低糖,无酚红, 含胎牛血清, 含双抗)	500ml	2-8°C, 12个月。
OMDCM-030	青霉素-链霉素-两性霉素 B 溶液(100×三抗)	100ml	-20°C, 12个月。
OMDCE-050	青霉素-链霉素溶液(100×)	100ml	-20°C, 12个月。
OMDCE-060	胰酶细胞消化液(0.25%胰酶, 含酚红, 不含 EDTA)	100ml	-20°C, 12个月。
OMDCM-059	胰酶-EDTA 消化液(0.25%胰酶, 含酚红)	100ml/500ml	-20°C, 12个月。
OMDCE-004	胰酶细胞消化液(0.25%胰酶, 不含 EDTA 和酚红)	100ml	-20°C, 12个月。
OMDCM-034	胰酶-EDTA 消化液(0.25%胰酶, 不含酚红)	100ml/500ml	-20°C, 12个月。
OMDCM-020	胰酶-EDTA 消化液(0.05%胰酶, 含酚红)	100ml	-20°C, 12个月。
OMDCM-011	胰酶-EDTA 消化液(0.05%胰酶, 不含酚红)	100ml/500ml	-20°C, 12个月。
OMDCM007-1ml	DAPI(1mg/ml)	1ml	-20°C, 12个月, 避光。

货号	产品名称	规格	保存条件
OMDCM-051	DMEM (Low Glucose, with FBS, Penicillin-Streptomycin)	500mL	2-8°C, 12个月。
OMDCM-052	Medium 199 (with FBS, Penicillin-Streptomycin)	500mL	2-8°C, 12个月。
OMDCM-053	DMEM (Low Glucose, with Penicillin-Streptomycin)	500mL	2-8°C, 12个月。
OMD81714-500ml	DMEM (Low Glucose)	500mL	2-8°C, 12个月。
OMD81711-500ml	Medium 199	500mL	2-8°C, 12个月。
OMDCM-019	Medium 199 (with Penicillin-Streptomycin)	500mL	2-8°C, 12个月。
OMD81717-500ml	RPMI 1640 Medium (with Penicillin-Streptomycin)	500mL	2-8°C, 12个月。
OMDCM-039	Ham's F-12K Medium (with FBS, Penicillin-Streptomycin)	500mL	2-8°C, 12个月。
OMD81708-500ml	Ham's F-12K Medium	500mL	2-8°C, 12个月。
OMDCM-038	RPMI 1640 Medium (with FBS, Penicillin-Streptomycin)	500mL	2-8°C, 12个月。

货号	产品名称	规格	保存条件
OMDCM-037	Ham's F-12K Medium (with Penicillin-Streptomycin)	500mL	2-8°C, 12个月。
OMDCM-036	DMEM (High Glucose, with FBS, Penicillin-Streptomycin)	500mL	2-8°C, 12个月。
OMDCM-009	MEM (with Penicillin-Streptomycin)	500mL	2-8°C, 12个月。
OMDCM-014	DMEM (High Glucose, with Penicillin-Streptomycin)	500mL	2-8°C, 12个月。
OMDCM-026	MEM	500mL	2-8°C, 12个月。
OMD81701-500ml	DMEM/F12 (with FBS, Penicillin-Streptomycin)	500mL	2-8°C, 12个月。
OMDCM-028	MEM (with FBS, Penicillin-Streptomycin)	500mL	2-8°C, 12个月。
OMDPBS-01	10×PBS(0.1M,pH 7.2-7.4)	500mL	2-8°C, 12个月。
OMD81702-500ml	DMEM/F12	500mL	2-8°C, 12个月。
OMDCM-033	DMEM/F12 (with Penicillin-Streptomycin)	500mL	2-8°C, 12个月。



货号	产品名称	规格	保存条件
OMDCE-008-500 ml	超纯水 (无菌)	500mL	室温, 12 个月。
OMDCE-009	碳酸氢钠溶液 (7.5%)	500mL	-20°C, 12 个月。
OMDCM-013	D-Hanks 平衡盐溶液 (1×, 含酚红)	500mL	2-8°C, 12 个月。