

## 二甲胺四环素盐酸盐(≥98%, Reagent grade)

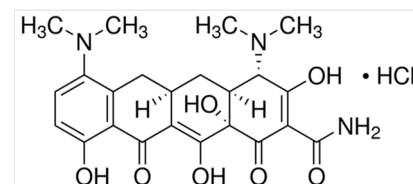
产品编号	产品名称	包装
ST1528-50mg	二甲胺四环素盐酸盐(≥98%, Reagent grade)	50mg
ST1528-250mg	二甲胺四环素盐酸盐(≥98%, Reagent grade)	250mg
ST1528-1g	二甲胺四环素盐酸盐(≥98%, Reagent grade)	1g

### 产品简介:

CAS Number	Chemical Formula	Molecular Weight	Purity	Grade
13614-98-7	C <sub>23</sub> H <sub>27</sub> N <sub>3</sub> O <sub>7</sub> ·HCl	493.94	≥98%	Reagent grade

### ➤ 基本信息(General Information):

Name (Chinese)	二甲胺四环素盐酸盐
Name (English)	Minocycline hydrochloride
Specifications	Reagent grade, crystalline, ≥98%
Chemical Formula	C <sub>23</sub> H <sub>27</sub> N <sub>3</sub> O <sub>7</sub> ·HCl
Synonym (Chinese)	美满霉素, 米诺四环素, 盐酸咪诺环素, 盐酸米诺环素, 米诺环素HCL, 美满霉素盐酸盐, 米诺环素盐酸盐, 盐酸二甲胺四环素
Synonym (English)	Minoxyccline, tri-mino; tri-minocycline; MYNOCINE; MINOCYCLINE HYDROCHLORIDE; MINOCYCLINE HCL; MINOCIN; 7-DIMETHYLAMINO-6-DEMETHYL-6-DEOXYTETRACYCLINE, HCL
Beilstein Registry No.	-
EINECS Number	237-099-7
MDL Number	MFCD00083669
UNSPSC Code	12352200




### ➤ 产品描述(Description):

Biochem/physiol Actions	它是一种广谱抗菌药物, 具有抗炎作用, 能抑制巨噬细胞分泌脂多糖介导的炎性细胞因子肿瘤坏死因子(TNF-α), 以剂量依赖性方式抑制巨噬细胞增殖。可以通过抑制诱导型一氧化氮合酶(iNOS)、基质金属蛋白酶9(mmp-9)和5-脂氧合酶等关键炎症酶抑制阿尔茨海默病样淀粉样病变斑块前的神经炎症。也可以抑制内皮细胞增殖和血管生成, 通过抑制膜型1基质金属蛋白酶(MT1-MMP)在胶质瘤中显示抗肿瘤活性。同时可以增加认知和神经元分化。兹米诺环素通过增加痛觉肽/孤啡肽FQ的功能, 有效减轻神经性疼痛。
Application	二甲胺四环素 盐酸盐已被用于: •制备纳米脂质体, 检查其对巨噬细胞的影响 •抑制神经炎症和神经性疼痛 •治疗小鼠GL261胶质瘤细胞中的胶质瘤
General description	化学结构: 四环素

### ➤ 性质(Properties):

storage temp	2-8°C
form	crystalline
Mode of action	protein synthesis   interferes
color	yellow

### ➤ 安全信息(Safety Information):

Hazard Pictogram Codes	
Signal Word	Warning
Hazard Statements	H315-H319-H335

Precautionary Statements	P261-P305 + P351 + P338
Personal Protective Equipment	dust mask type N95 (US), Eyeshields, Gloves
Hazard Codes (Europe)	Xi
Risk Codes (Europe)	36/37/38
Safety Codes (Europe)	26-36
RIDADR	NONH for all modes of transport
WGK Germany	3
RTECS	Q17630500
Flash Point (F)	-
Flash Point (C)	-

**包装清单:**

产品编号	产品名称	包装
ST1528-50mg	二甲胺四环素盐酸盐(≥98%, Reagent grade)	50mg
ST1528-250mg	二甲胺四环素盐酸盐(≥98%, Reagent grade)	250mg
ST1528-1g	二甲胺四环素盐酸盐(≥98%, Reagent grade)	1g
—	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 20190710