



碧云天网站



微信公众号

碧云天生物技术/Beyotime Biotechnology

订货热线: 400-168-3301或800-8283301

订货e-mail: order@beyotime.com

技术咨询: info@beyotime.com

网址: <http://www.beyotime.com>

## Trequinsin (PDE III抑制剂)

产品编号	产品名称	包装
S1888	Trequinsin (PDE III抑制剂)	2mg

### 产品简介:

- 本产品,即为Trequinsin Hydrochloride,也称HL 725,是一种常用的Phosphodiesterase III (PDE III)的抑制剂。Phosphodiesterase III可被cGMP所抑制;PDE III包括PDE3A和PDE3B。Trequinsin同时也可以促进cAMP的积累。Trequinsin对于PDE III的抑制作用很强,并有高度的特异性,有报道体外对于PDE III的IC<sub>50</sub>为0.3nM。
- Trequinsin常用于一氧化氮信号途径(nitric oxide signaling pathway)的研究。
- Trequinsin的全称为9,10-Dimethoxy-2-mesitylimino-3-methyl-2,3,6,7-tetrahydro-4H-pyrimido-[6,1-a]-isoquinolin-4-one·HCl,分子量为441.95,分子式为C<sub>24</sub>H<sub>27</sub>N<sub>3</sub>O<sub>3</sub>·HCl, CAS Number: 78416-81-6。本产品纯度大于98%。
- 本产品为进口分装,用DMSO配制,浓度为20mg/ml,共0.1ml。

### 包装清单:

产品编号	产品名称	包装
S1888	Trequinsin (PDE III抑制剂, 20mg/ml)	2mg
—	说明书	1份

### 保存条件:

-20°C保存,半年有效。

### 注意事项:

- 本Trequinsin在4°C、冰浴等较低温度情况下会凝固而粘在离心管管底、管壁或管盖内,可以20-25°C水浴温育片刻至全部融解后使用。
- 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。

### 使用说明:

1. Trequinsin常见使用浓度范围为0.1-100μM。具体的最佳工作浓度请参考相关文献,或根据实验目的,以及所培养的特定细胞和组织,通过实验进行摸索和优化。

Version 2016.12.13