



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>

## Lovastatin (HMG-CoA Reductase抑制剂)

产品编号	产品名称	包装
S1730	Lovastatin (HMG-CoA Reductase抑制剂)	10mg

### 产品简介:

- Lovastatin是一种常用的HMG-CoA Reductase抑制剂。Lovastatin是一种临床上用于降低胆固醇的药物,药品的名称为Mevacor。人体每日口服5-80mg Lovastatin,大约可以下调总胆固醇(Cholesterol) 16-34%,下调LDL 21-42%,上调HDL 2-9%,下调甘油三酯6-27%。
- HMG-CoA Reductase的抑制剂通常被称为statins,中文名为他汀,常称作他汀类药物,是目前应用最广泛的降胆固醇药物。HMG-CoA Reductase是一种在肝脏中合成胆固醇的关键酶,抑制HMG-CoA Reductase可以有效地抑制胆固醇的合成,从而降低血液中的胆固醇水平,并改善LDL、HDL和甘油三酯等其它血液指标。
- Lovastatin分子量为404.5,分子式为C<sub>24</sub>H<sub>36</sub>O<sub>5</sub>,CAS Number: 75330-75-5。本产品纯度大于98%。
- 本Lovastatin为进口分装。Lovastatin溶解于DMSO、丙酮或氯仿,微溶于乙醇或甲醇,不溶于水。

### 包装清单:

产品编号	产品名称	包装
S1730	Lovastatin (HMG-CoA Reductase抑制剂)	10mg
—	说明书	1份

### 保存条件:

4°C保存,配制成溶液后-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。

### 使用说明:

1. Lovastatin常见使用浓度范围为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 2016.12.12