

HB181211

## Cordycepin 虫草素

### 产品信息

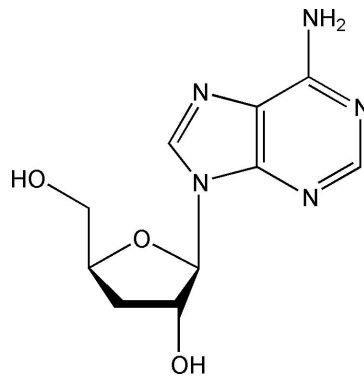
产品名称	产品编号	规格
Cordycepin 虫草素	60250ES25	25 mg
Cordycepin 虫草素	60250ES60	100 mg

### 产品描述

Cordycepin (虫草素), 又称 3'-Deoxyadenosine (3'-脱氧腺苷), 是冬虫夏草和蛹虫草中的主要活性成分, 是第一个从真菌中分离出来的核苷类抗生素。虫草素是一种腺苷类似物, 可转换为 3'-脱氧腺苷三磷酸 (3'-deoxyadenosine triphosphate, 3'-dATP), 并抑制 ATP 依赖性的 DNA 合成。虫草素不仅具有抗肿瘤, 抗白血病, 抗菌抗病毒, 抗衰老, 体外抗炎等作用, 还具有降血糖, 降血脂等多种生物活性和药理功能。虫草素也适用于 mRNA 的转录研究。最初是从真菌类的冬虫夏草中提取而来, 目前多为化学合成。

### 产品性质

中文别名 (Chinese Synonym)	3'-脱氧核苷
英文别名 (English Synonym)	3'-Deoxyadenosine
CAS 号 (CAS NO.)	73-03-0
分子式 (Formula)	C <sub>10</sub> H <sub>13</sub> N <sub>5</sub> O <sub>3</sub>
分子量 (Molecular Weight)	251.24
熔点 (Melting Point)	226-227°C
比旋度[α]	-48~-51° (C=0.4, H <sub>2</sub> O)
外观 (Appearance)	白色粉末
纯度 (Purity)	≥99.0%
溶解性 (Solubility)	溶于 DMSO (20 mg/mL), H <sub>2</sub> O (1 mg/mL;), 1M NH <sub>4</sub> OH (20 mg/mL)
结构式 (Structure)	



### 运输和保存方法

室温运输。-20°C 干燥保存。建议现配现用。若预先配制, 建议将储存液分装于 -20°C 冻存, 1 个月有效。

### 注意事项

为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。