

## 硝呋太尔； Nifuratel

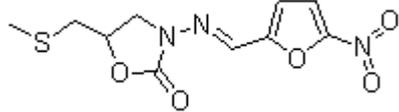
产品编号：MB5303

质量标准：>98%,BR

包装规格：1 G；5 G

产品形式：solid

### 基本信息

|               |                               |             |  |
|---------------|-------------------------------|-------------|--|
| 分子式           | C10H11N3O5S                   | 结<br>构<br>式 |  |
| 分子量           | 285.27                        |             |  |
| CAS No.       | 4936-47-4                     |             |  |
| 储存条件          | 常温，避光防潮密闭干燥                   |             |  |
| 溶解性<br>(25°C) | DMSO 57 mg/mL (199.80 mM)     |             |  |
|               | Water Insoluble               |             |  |
|               | Alcohol Insoluble             |             |  |
| 注意事项          | 溶解性是在室温下测定的，如果温度过低，可能会影响其溶解性。 |             |  |
| 其他说明          | 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。     |             |  |

**简介：**硝呋太尔 Nifuratel(NF 113, SAP 113)是广谱抗生素，具有抗细菌、真菌和毛滴虫的活性。

**别名：**NF 113; SAP 113; Methylmercadone；2-Oxazolidinone, 5-[(methylthio)methyl]-3-[[[(5-nitro-2-furanyl)methylene]amino]-

### 物理性状及指标：

外观：.....淡黄色至黄色固体

溶解性：.....DMSO 57 mg/mL (199.80 mM)；Water Insoluble；Alcohol Insoluble

含量：.....>98%

**储存条件：**常温，避光防潮密闭干燥

### 生物活性：

Nifuratel 是一种具有抗毛滴虫活性的抗菌，抗真菌和抗原生动物化合物。硝呋太尔是硝基呋喃衍生物，是一种广谱抗菌素，具有广谱抗微生物作用，制霉菌素为多烯类抗真菌药，对滴虫、细菌、白色念珠菌等均具有较强活性，尤其对妇科感染的常见病原体如革兰氏阳性和阴性细菌、滴虫、霉菌、衣原体和支原体都有强的杀灭作用。口服后经胃肠道吸收，大部分通过肾脏排泄，在血、尿、生殖器组织浓度较高，故在泌尿系统中可产生强烈的抗菌作用，其代谢产物仍有抗菌活性，且自尿中排出。口服硝呋太尔吸收迅速，口服 200mg 后 2 小时即达血药峰浓度为 9.48μg/L。试验证明，本品在动物的急性毒理试验中毒性反应轻微。

### 美仑相关产品推荐

MB5303-S

硝喹太尔(标准品)

**用途及描述：**科研试剂，广泛应用于分子生物学，药理学等科研方面，严禁用于人体。硝喹太尔 Nifuratel(NF 113, SAP 113)是广谱抗生素，具有抗细菌、真菌和毛滴虫的活性。本品可用于相关领域的科研实验。

**【注意】**

- 我司产品为非无菌包装，若用于细胞培养，请提前做预处理，除去热原细菌，否则会导致染菌。
- 部分产品我司仅能提供部分信息，我司不保证所提供信息的权威性，以上数据仅供参考交流研究之用。