

# 酮康唑原料药 | Ketoconazole

产品名称	酮康唑原料药   Ketoconazole
公司名称	济南君诺贸易有限公司
价格	600.00/千克
规格参数	用途:咪唑类抗真菌药 服务产品:医药原料及中间体 服务优势:提供质检单和MSDS
公司地址	山东省济南市历城区桑园路28号
联系电话	13345898948

## 产品详情

### 酮康唑

关键词：酮康唑现货，酮康唑价格，酮康唑原料药

酮康唑是一种咪唑类的抗真菌药,对多种真菌都具有一定的抗菌活性,主要是通过干扰真菌的细胞色素P450活性,

从而可以抑制真菌细胞膜上麦角固醇的生物合成,起到抗真菌的效果,

酮康唑对皮真菌、酵母菌包括念珠菌属、隐球菌属,以及其它的酵母菌属都具有一定的抗菌作用。

酮康唑(Ketoconazole)为咪唑类抗真菌药，结构式如下式所示，

化学名称为1-(4-(4-((2-((1H-咪唑-1-基)甲基)-2-(2,4-二氯苯基)-1,3-二氧戊环-4-基)甲氧基)哌嗪-1-基)乙酮。

1978年酮康唑由比利时杨森制药公司研究开发，其作用机制为抑制真菌细胞膜麦角甾醇的生物合成，影响细胞膜的通透性，抑制其生长。

对皮肤真菌、酵母菌(念珠菌属、糠秕孢子菌属、球拟酵母菌属、隐球菌属)、

双相真菌和真菌纲有抑菌和杀菌作用；除虫霉目外，该品对曲霉菌、申可孢子丝菌、某些暗色孢科、毛霉菌属的作用较弱。

J.Heeres等(J.Med.Chem.1979.22(8).1003)首次报道了酮康唑的合成路线，如图1所示。

2,4-二氯苯乙酮与甘油在酸催化的条件下得到1,3-二氧环戊烷中间体，不分离与液溴反应得到溴代环戊烷

中间体继续与苯甲酰氯分离得到顺式溴代苯甲酸酯，然后与咪唑反应并水解脱去苯甲酰保护基，再与对甲苯磺酰氯反应得到活性酯，活性酯与哌嗪侧链反应得到酮康唑。此合成路线比较长，总共有7步反应，其中由于第一步反应物的空间位阻小导致顺反异构选择性差，为了去除反式异构体，不得不引入苯甲酰保护基，然后要去掉保护基，最终导致整个路线多了两步，同时有较多的反式异构体被除去，收率相对较低，生产成本很高。

中文名称: 酮康唑|65277-42-1

中文同义词: 酮康唑;酮康唑 CP2005;酮亢唑;酶康灵;酮康唑, 99.0%

英文名称: Ketoconazole

【酮康唑】CAS号: 65277-42-1

【酮康唑】分子式: C<sub>26</sub>H<sub>28</sub>Cl<sub>2</sub>N<sub>4</sub>O<sub>4</sub>

【酮康唑】分子量: 531.43

【酮康唑】EINECS号: 265-667-4

【酮康唑】熔点 146 ° C

【酮康唑】折射率 -10.5 ° (C=0.4, CHCl<sub>3</sub>)

【酮康唑】储存条件 2-8 ° C

【酮康唑】color white to light yellow

【酮康唑】Merck 5302

【酮康唑】质量标准：QB

【酮康唑】类别：医药原料

【酮康唑】级别：医药级

【酮康唑】包装：25/纸板桶

【酮康唑】含量：99%

【酮康唑】性状：粉状

【酮康唑】颜色：白色