



本PDF文件由 爱化学 免费提供, 全部信息请点击[11015-37-5](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

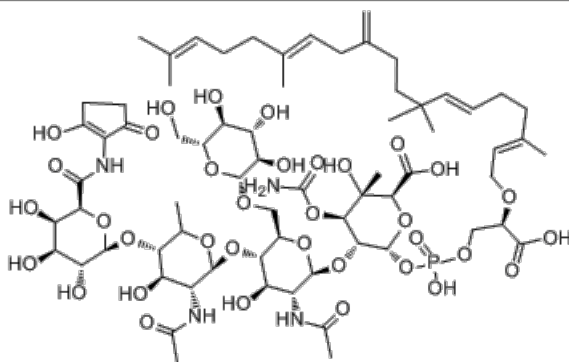
CAS Number:11015-37-5 基本信息

中文名:
黄霉素;
默诺霉素

英文名: Flavomycin

别名: Bambermycin;
Flavophospholipol;
Moenomycin A

分子结构:



分子式: $C_{69}H_{107}N_4O_{35}P$

分子量: 1583.57

CAS登录号: 11015-37-5

EINECS登录号: 234-246-7

CAS#11015-37-5化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

孝感深远化工有限公司(医药中间体生产商) 专业从事11015-37-5及其他化工产品的生产销售 0712-2580635 15527768836

供应商信息已更新且供应商的链接失效, 请登录爱化学 [CAS No. 11015-37-5](#) 查看

若您是此化学品供应商, 请按照[化工产品收录](#)说明进行免费添加

其他信息

产品应用:

黄霉素 (11015-37-5) 作为生长促进剂, 通过微小生物发酵产生有益乳酸菌, 从而有效抑制沙门氏菌、梭菌等的繁殖。对畜禽消化道内革兰阳性菌非常有效。可用于肉鸡饲料, 用量为1 (100万单位) ~5 (500万单位) g/t; 可用于2月龄以下的猪饲料, 用量10~259/t; 用于4月龄以下的猪饲料, 量大使用量为5g/t; 也可用于肉牛饲料, 用量为30~50mg/(头·d)。

生产方法及其他:

黄霉素 (11015-37-5) 的制备方法: 由灰绿链霉菌发酵而得。以葡萄糖、大豆粕和食盐为培养基, 经深层发酵培养, 发酵液经喷雾干燥得到产品。

[药理作用]

1、药效学: 黄霉素 为磷酸化多糖类抗生素, 其抗菌作用机理是通过干扰细胞壁的结构物质肽聚糖的生物合成从而抑制细菌的繁殖。黄霉素的促生长原理可能在于它能提高饲料中能量和蛋白质的消化; 能使肠壁变薄从而提高营养物质的吸收; 能有效地维持肠道菌群的平衡和瘤胃pH值的稳定。细菌对黄霉素不易产生耐药性, 黄霉素也不易与其他抗生素产生交叉耐药性, 黄霉素抗菌谱较窄, 主要对革兰氏阳性菌有效, 且对其他抗生素耐药的革兰氏阳性菌也有效, 但对革兰氏阴性菌作用很弱。

2、药动学: 黄霉素 经口投药后几乎不被消化道吸收, 24h后几乎全部由粪便排出。肉鸡以推荐剂量的350倍、产蛋鸡以推荐剂量的25倍、猪和肉牛以推荐剂量的16倍混饲, 屠宰后在血、肌肉、肝脏、肾脏、皮肤、脂肪和蛋中均未检出

	黄霉素残留，牛每日以45mg剂量连续投服370天后，在牛奶中未检出残留。 3、毒理学： 黄霉素 毒性极低，雄性小鼠的LD50：内服大于10g/kg，腹腔注射为1520mg/kg。 4、药物相互作用： 黄霉素 与其他抗生素不产生拮抗作用，可与磺胺药、泰妙菌素、红霉素、林可霉素和离子载体抗球虫药配伍使用。
相关化学品信息	
1160188-05-5 114898-92-9 (S)-(-)-1-乙基-2-酰胺基吡咯烷 110380-99-9 111711-93-4 110588-57-3 112198-62-6 精氨酸缩脲 1177-96-4 119640-13-0 117710-70-0 116385-33-2 116374-66-4 117141-31-8 114838-63-0 464	

生成时间2015-7-29 9:01:37