



本PDF文件由 免费提供, 全部信息请点击[20559-55-1](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

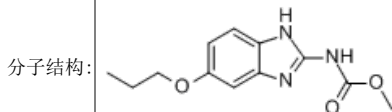
如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:20559-55-1 基本信息

中文名: 奥苯达唑;
丙氧咪唑

英文名: Oxibendazole

别名: Methyl (5-propoxy-1H-benzimidazol-2-yl) carbamate



分子式: $C_{12}H_{15}N_3O_3$

分子量: 249.27

CAS登录号: 20559-55-1

EINECS登录号: 243-877-7

物理化学性质

熔点: 230-231°C

CAS#20559-55-1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20559-55-1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. 20559-55-1](#) 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: 奥苯达唑(20559-55-1)的用途:
该药是广谱驱肠虫药。主要用于钩虫病感染的治疗, 也可用于蛔虫、鞭虫等的感染的治疗。
一点

生产方法及其他:

1. 奥苯达唑(20559-55-1)的生产方法:
4-乙酰氨基苯酚在氢氧化钾作用下, 用溴丙烷烷基化, 得到的化合物再硝化引入硝基。然后水解, 再用二氯化锡还原为二胺。接着和S-甲基噻唑环合为2-氨基苯并咪唑衍生物, 再用氯甲酸甲酯酰化, 即得奥苯达唑(20559-55-1)。

2. 药物说明:
非处方药, 片(胶囊)剂: 每片(胶囊)100mg。

3. 奥苯达唑(20559-55-1)的功能主治:
本品为广谱驱肠虫药。对蛔虫、钩虫和鞭虫均有明显作用。与其它驱钩虫药比较, 本品不但对十二指肠钩虫疗效较好, 而且对美洲钩虫也有较好疗效, 2天和3天疗法的虫卵转阴率可达56%~100%。一般驱虫药物对鞭虫疗效较差, 奥克太尔驱鞭虫时虫卵转阴率虽可达70%, 但对钩虫和蛔虫无效, 而本品不仅对钩虫和蛔虫有效, 驱鞭虫的疗效也可达70%左右。

4. 用法用量:
驱蛔虫、钩虫、鞭虫, 1日10mg/kg, 半空腹1次口服, 连用3天。

5. 注意事项:

不良反应多为乏力、头昏、程度轻微,持续时间短暂,一般无须处理。不影响肝、肾功能及血常规,对心率亦无明显影响。

6. 存储:

常温常压下稳定, 2-8℃。

7. 其他:

①疏水参数计算参考值(XlogP): 2.4;

②氢键供体数量: 2;

③氢键受体数量: 4;

④可旋转化学键数量:5;

⑤互变异构体数量: 5;

⑥拓扑分子极性表面积(TPSA): 76.2;

⑦重原子数量: 18;

⑧表面电荷: 0;

⑨复杂度: 288;

⑩同位素原子数量: 0。

一点

相关化学品信息

201057-04-7	5-硝基烟酸	202979-51-9	CART_(55-102)_(RAT)	20849-86-9	20776-55-0	2014-10-0	20310-89-8	全氟
十一烷酸	20294-50-2	1,4-丁二醇二甲基丙烯酸酯	3-氯-4-羟基-5-甲氧基	苯甲醇	PFTU	20299-80-3	200625-96-3	445

生成时间2021/1/21 21:20:14