**美洛昔康药物杂质检测**

　　广州优瓦仪器有限公司 4000-868-328 专注进口[**标准品**](http://www.uwalab.com) [www.uwalab.com](http://www.uwalab.com)

　　CAS号：71125-38-7

　　中文名称：美洛昔康

　　英文名称：Meloxicam

　　别名名称：4-羟-2-甲基-N-(5-甲基-2-噻唑)-2H-1,2-苯并噻唑-3-酰胺-1,1-二氧化物

　　更多别名：4-Hydroxy-2-methyl-N-(5-methyl-2-thiazolyl)-2H-1,2-benzothiazine-3-carboxamide 1,1-dioxide

　　分 子 式：C14H13N3O4S2

　　分 子 量：315.40

　　物性数据：

　　1. 性状：美洛昔康为浅黄色粉末。

　　2. 密度(g/mL,25/4℃)：1.613

　　4. 熔点(ºC)：254

　　毒理学数据：口服- 大鼠 LD50 84 毫克/ 公斤; 口服- 小鼠 LD50: 470 毫克/公斤。

　　分子结构数据：

　　1、 摩尔折射率：85.95

　　2、 摩尔体积(m3/mol)：217.7

　　3、 等张比容(90.2K)：661.7

　　4、 表面张力(dyne/cm)：85.3

　　5、 极化率(10-24cm3)：34.07

　　计算化学数据：

　　1、 疏水参数计算参考值(XlogP)：3.4

　　2、 氢键供体数量：2

　　3、 氢键受体数量：7

　　4、 可旋转化学键数量：2

　　5、 拓扑分子极性表面积(TPSA)：99.6

　　6、 重原子数量：23

　　7、 表面电荷：0

　　8、 复杂度：628

　　9、 同位素原子数量：0

　　10、 确定原子立构中心数量：0

　　11、 不确定原子立构中心数量：0

　　12、 确定化学键立构中心数量：1

　　13、 不确定化学键立构中心数量：0

　　14、 共价键单元数量：1

　　贮存方法：美洛昔康存放在密封容器内，并放在阴凉，干燥处。储存的地方必须远离氧化剂。

　　用途：

　　1.用于类风湿性关节炎、疼痛性骨关节炎的治疗。

　　2.美洛昔康为环氧合酶抑制剂,为非甾体抗炎镇痛新药，特点是抗炎镇痛比吡诺昔康强，作用持久，耐受性更好。临床用于治疗类风湿性关节炎、骨关节炎、关节外风湿病、关节炎强直、急性风痛及风湿性关节炎等。

　　该物质作为一种药物杂质标准品，由广州优瓦仪器有限公司提供，可以给实验带来准确的数据，质量保证，价格优惠，欢迎拨打免费电话咨询详情：4000-868-328