



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[91503-79-6](#), 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:91503-79-6 基本信息

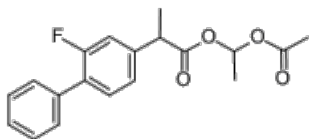
中文名: 氟比洛芬酯;
2-氟-A-甲基-(1,1'-联苯)-4-乙酸1-(乙酰氧基)乙基酯;
氟比洛芬酯 (非对映体混合物)

英文名: Lipfen

别名:

FLURBIPROFEN AXETIL;
[1,1'-Biphenyl]-4-acetic acid, 2-fluoro-a-methyl-, 1-(acetyloxy)ethyl ester;
1-Acetoxyethyl 2-(2-fluoro-4-biphenyl)propionate;
LFP 83;
FP 83;
2-Fluoro- α -methyl-(1,1'-biphenyl)-4-acetic acid 1-(acetyloxy)ethyl ester;
Hurbiprofen Axetil;
Lipfen

分子结构:



分子式: $C_{19}H_{19}FO_4$

分子量: 330.3502

CAS登录号: 91503-79-6

物理化学性质

折射率: 1.528

性质描述: 无色至微黄色透明油状物, 略臭, 味苦。和[甲醇](#)、[乙醇](#)、[乙腈](#)或[丙酮](#)混溶, 不溶于[水](#)。

CAS#91503-79-6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[91503-79-6](#)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. 91503-79-6 查看](#)

若您在此化学品供应商, 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:

氟比洛芬酯注射液是以脂微球为药物载体的非甾体镇痛剂。药物进入体内靶向分布到创伤及肿瘤部位后, 从脂微球中释放出氟比洛芬酯, 在羧基酯酶作用下迅速水解生成氟比洛芬, 通过氟比洛芬抑制前列腺素的合成而发挥镇痛作用。氟比洛芬是一种非甾体抗炎药, 主要通过抑制前列腺素合成酶起作用, 具有镇痛、抗炎及解热作用。其抗炎作用为[乙酰水杨酸](#)的250倍, 镇痛作用为乙酰[水杨酸](#)的50倍。作用强、快, 不良反应少。本药作为滴眼剂时, 可抑制白内障手术时的瞳孔缩小, 对眼内压无明显影响。注射用氟比洛芬酯脂质体制剂的优点是起效快, 止痛维持时间长, 毒副作用小, 安全指数比片剂高3~10倍。口服吸收迅速, T_{max} 为1.5h, 组织分布广, PPB为99.4%, 可与血浆蛋白结合率较高的药物发生竞争血浆蛋白的作用。在肝脏中代谢为羟基氟比洛芬及其[醛酸](#)结合物。 $T_{1/2}$ 为3.5 h。由尿和粪便排泄, 分别约为60%和 40%。年龄对药物代谢无明显影响。【适应症】主要用于风湿性关节炎、类风湿性关节炎、强直性脊柱炎、变性关节炎。也可预防手术摘除晶体后发生无晶状体囊样斑点状水肿, 抑制手术中瞳孔收缩, 白内障及小梁成形氦气激光手术后眼睛炎症的治疗。

生产方法及其他:	氟比洛芬溶于二甲基甲酰胺，加入碳酸钾和乙酸酐氯乙基酯，在室温搅拌反应，即得氟比洛芬酯。
相关化学品信息	
91880-83-0 91339-81-0 91967-95-2 91999-75-6 吡啶-2,3-二酮 919988-42-4 91141-32-1 91575-28-9 91787-63-2 914-67-0 91636-50-9 91335-65-8 91845-35-1 3-氯-4-氟苯磺酰氯 5-三氟甲基-1,3-亚苯基二硼酸 438	

生成时间2015-5-22 14:30:05