

本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[202409-33-4](#), 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](#)

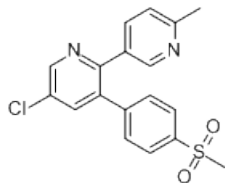
CAS Number:202409-33-4 基本信息

中文名: 依托考昔;
5-氯-2-(6-甲基吡啶-3-基)-3-(4-甲基磺酰苯基)吡啶

英文名: Etoricoxib

别名: 5-Chloro-2-(6-methylpyridin-3-yl)-3-(4-methylsulfonylphenyl)pyridine

分子结构:

分子式: $C_{18}H_{15}ClN_2O_2S$

分子量: 358.84

CAS登录号: 202409-33-4

CAS#202409-33-4化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

供应商信息已更新, 请登录爱化学 [CAS No. 202409-33-4](#) 查看

如果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:

依他昔布 (202409-33-4) 是第二代COX-2 (环加氧酶-2) 抑制剂。用于骨关节炎和类风湿关节炎症状缓解; 急性痛风治疗; 慢性肌骨疼痛缓解, 包括慢性下背痛; 牙科手术相关性急性疼痛缓解和原发性痛经治疗。

生产方法及其他:

依他昔布 (202409-33-4) 的生产方法:

① [镁](#)和4-甲[硫](#)基苯基[氯](#)溶于[四氢呋喃](#), 反应3~4h。在30min将该反应液加到装有Weinreb amide和[甲苯](#)中, 冷至-20℃, 反应1h。加入50%[乙酸水](#)溶液, 再加入水和甲[苯](#)。分层, 水层用甲[苯](#)提取。甲[苯](#)层合并, 用稀[盐酸](#)提取。往提取液中加入[乙酸乙酯](#), 用[氨水](#)调节水层的pH。分层, 水层用乙[酸](#)乙酯提取。乙[酸](#)乙酯层合并, 浓缩, 得淡黄色固体。

② 将该固体和2mol/L[硫酸](#)溶于[甲醇](#), 加热至55℃, 加入钨酸钠水溶液, 然后在1h中加入双氧水。加入水, 冷至室温过滤。固体水洗, 真空干燥, 得酮硫磺化合物。

③ 该酮硫磺化合物、正丙酸和3-氨基-2-[氯丙烯](#)醛、甲磺酸和丙酸溶于甲[苯](#), 回流12h, 并共沸脱水。冷至室温, 加入乙[酸](#)异丙酯。加入水, 水层用浓氨水中和。分出有机层, 用1:1的盐水一水的混合液洗, 再用水洗。水层合并, 用乙[酸](#)异丙酯洗。有机层合并, 用Darco G-60处理后, 浓缩, 再用乙[酸](#)异丙酯一己烷重结晶, 得产物 依他昔布 (202409-33-4)。

相关化学品信息

[正十四烷基硫醇](#) [2094-97-5](#) [205131-81-3](#) [200571-36-4](#) [2032-75-9](#) [20565-75-7](#) [20784-50-3](#) [4-氨基-5-甲基-4H-3-噻基-1,2,4-三唑](#) [20019-64-1](#) [20007-82-3](#) [3,5-双\(三氟甲基\)-2-氯苯胺](#) [\(4S,2RS\)-2-乙基噻唑啉-4-羧酸](#) [9-\[\(R\)-2-\(磷酸甲氧基\)丙基\]腺嘌呤\(一水物\)](#) [201551-23-7](#) [209861-02-9](#) [硫酸铍](#) [安宫黄体酮](#) [对碘苯胺](#) 553