

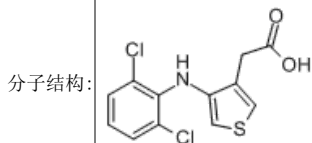


本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[72895-88-6](#), 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:72895-88-6 基本信息

中文名:	依太酸; 依尔替酸
英文名:	3-Thiopheneacetic acid, 4-[(2,6-dichlorophenyl)amino]-
别名:	4-(2,6-Dichloroanilino)-3-thiopheneacetic acid; Eltenac; Telzenac; [4-(2,6-Dichlorophenylamino)thiophen-3-yl]acetic acid

分子式: C₁₂H₉Cl₂NO₂S

分子量: 302.176

CAS登录号: 72895-88-6

物理化学性质

性质描述: 依太酸 (72895-88-6) 的性状: 熔点179~180℃。

CAS#72895-88-6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. 72895-88-6](#) 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: 依太酸 (72895-88-6) 是环氧化酶 (COX) 抑制剂, 为非甾体类抗炎药。

生产方法及其他:

依太酸 (72895-88-6) 的生产方法:

①4-氧四氢-3-噻吩羧酸甲酯、2,6-二氯苯胺和**对甲苯磺酸**溶于二氯乙烷, 一起加热6h, 并分**水**。冷至-25℃, 滴加溴的二**氯乙烷**溶液, 滴毕搅拌5min。加入10%**亚硫酸钠**溶液。分出有机层, 用水和**碳酸钠**溶液洗, 干燥, 浓缩。剩余物溶于**四氢呋喃**, 在15℃下滴加到氨基锂在四氢呋喃的悬浮液中, 再搅拌1h。加入冷水进行水解, 用稀**硫酸**酸化至pH=5, 然后用**乙酸乙酯**提取。提取液用2mol/L**碳酸氢钠**溶液洗, 干燥后浓缩, 得到几乎定量的4-(2,6-二**氯苯胺基**)-3-噻吩**甲醇**。

②该化合物溶于浓**盐酸**, 放置8h。倾入冰中, 用**甲苯**提取。提取液用**碳酸氢钠**溶液洗, 干燥, 浓缩。剩余物用**石油醚**重结晶, 得3-(2,6-二氯苯胺基)-4-氨基噻吩。

③该化合物和**氰化钾**溶于**二甲基甲酰胺**和水, 在45℃加热1h。倾入冰中, 用**乙酸乙酯**提取。提取液水洗, 干燥, 浓缩。剩余物用放置结晶, 得4-(2,6-二氯苯胺基)-3-噻吩**乙腈**。

④该化合物和**氢氧化钠**溶于水, 沸腾4h。加入温水, 用**甲苯**提取。水层酸化, 过滤收集析出的沉淀, 和**异丙醚**共沸后干燥, 得产物 依太酸 (72895-88-6)。

相关化学品信息

[721450-21-1](#) [727985-43-5](#) [72093-07-3](#) [2-氯-6-巯基苯腈](#) [72149-27-0](#) [2-\[2-\(2-丙炔氧基\)乙氧基\]乙醇](#) [724477-90-](#)

1	7224-76-2	72784-23-7	725208-07-1	硝酸、环十二烷醇、环十二烷酮的反应产物高沸点馏分	72700-48-2	727649-20-
			9	7249-94-7	72830-07-0	463

生成时间2021/3/12 13:19:36