

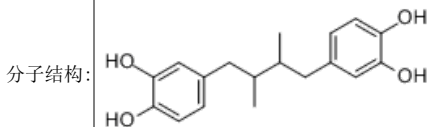


本PDF文件由 [www.ichemistry.cn](http://www.ichemistry.cn) 免费提供, 全部信息请点击[27686-84-6](http://www.ichemistry.cn), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](http://www.ichemistry.cn)

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](http://www.ichemistry.cn)

CAS Number:27686-84-6 基本信息

中文名:	马索罗酚; 4-[4-(3,4-二羟基苯基)-2,3-二甲基丁基]苯-1,2-二醇
英文名:	Masoprocol
别名:	4-[4-(3,4-Dihydroxyphenyl)-2,3-dimethyl-butyl]benzene-1,2-diol



分子式: C<sub>18</sub>H<sub>22</sub>O<sub>4</sub>

分子量: 302.36

CAS登录号: 27686-84-6

EINECS登录号: 248-606-6

物理化学性质

熔点: 185.5°C

CAS#27686-84-6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. 27686-84-6](http://www.ichemistry.cn) 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: 马索罗酚(27686-84-6)的用途:  
用于光化性质角质病。  
详情请看

生产方法及其他: 马索罗酚(27686-84-6)的生产方法:  
化合物(I)(77.6g, 0.40mol)溶于300ml**氯仿**, 在搅拌下快速加入溴(65.4g, 0.408mol)在100ml**氯仿**的溶液。反应结束后, 再回流10min。减压蒸出溶剂, 残物用200ml**甲醇**重结晶, 得101.9g溴化物(II), 收率93.2%。  
化合物(II)和**铜粉**在**二甲苯**中回流, 可得化合物(III), 收率28%。  
24mg化合物(III)和5ml 10%**氯化氢**的**乙醇**溶液, 一起回流15min。冷却, 得20mg无色结晶的化合物(IV), 收率87.4%。  
化合物(IV)(33.3g, 90.5mmol)溶于500ml**四氢呋喃**, 加入2.0g**氧化钾**在50°C和10.5MPa的氢压下, 氢化10h。蒸出溶剂, 残物用己烷结晶, 得25.4g化合物(V), 收率78%。  
在氮气保护下, 将860g浓**盐酸**加到化合物(V)(71.56g, 0.201mol)中, 回流9h。冷至室温, 搅拌过夜。过滤收集固体, **水洗**, 干燥。用1600ml 20%**乙酸**水溶液重结晶, 并用活性炭脱色, 得45.74g马索罗酚, 收率75%。  
详情请看

相关化学品信息

[27873-83-2](#)   [27855-25-0](#)   [27491-26-5](#)   [27369-43-3](#)   [27866-17-7](#)   [6-氯吡啶-2-羧酸乙酯](#)   [27841-97-0](#)   [277-05-4](#)   [27582-11-2](#)  
[270257-39-1](#)   [27253-58-3](#)   [27670-94-6](#)   [271-69-2](#)   [2752-79-6](#)   [272110-11-9](#)   [27318-87-2](#)   [27914-73-4](#)   [二硫代](#)  
[蔗糖醇](#)   [2728-74-7](#)   [羟基甲苯磺酰碘苯](#)   [27291-91-4](#)   [27945-54-6](#)   [27637-27-0](#)   [2726-92-3](#)   [27809-09-2](#)   [27281-11-](#)  
[4](#)   [27761-24-6](#)   [27646-79-3](#)   [4-氨基-2-氯-3-硝基吡啶](#)   [1-苯氧基羰基吡咯烷-3-甲醛](#)

生成时间2021/9/27 1:29:00