



本PDF文件由 爱化学 iChemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[122341-38-2](#), 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](#)

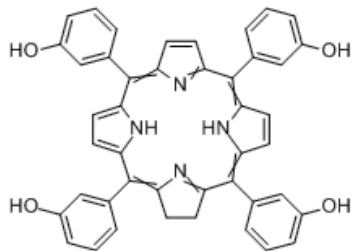
CAS Number:122341-38-2 基本信息

中文名: 替莫唑芬

英文名: Temoporfin

别名: 8-Dihydroporphyrin-5;
3,3',3'',3'''-(7,8-Dihydroporphyrin-5,10,15,20-tetrayl) tetraphenol;
5,10,15,20-Tetra(m-hydroxyphenyl) chlorin

分子结构:



分子式: $C_{44}H_{32}N_4O_4$

分子量: 680.75

CAS登录号: 122341-38-2

CAS#122341-38-2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. 122341-38-2](#) 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:

替莫泊芬(122341-38-2)的用途:

本品为第二代光增敏剂。对所有晚期头颈部鳞癌有效, 耐受性良好, 毒性低, 美容和功能有优异效果, 同一部位可反复使用, 必要时可并用其他疗法。

生产方法及其他:

替莫泊芬(122341-38-2)的制备方法:

1. 5, 10, 15, 20-四(间羟基苯基)卟啉、对甲苯磺酰肼、无水碳酸锂和无水吡啶混合, 在氮气下搅拌20min, 再在100~105℃反应6.5h。

2. 在2h和4h时, 分别再加入对甲苯磺酰肼和无水吡啶的混合液。加入乙酸乙酯, 蒸出水, 在蒸汽浴上加热1h。分出有机层, 依次用2mol/L盐酸、水和饱和碳酸氢钠溶液洗。在室温一次性加入σ-四氯苯醌, 然后用5%亚硫酸氢钠溶液、水、0.01mol/L氢氧化钠溶液和饱和碳酸氢钠溶液洗, 干燥。过滤, 滤液浓缩至干, 剩余物用甲醇-水结晶, 得产物。

相关化学品信息

[7-硝基-3,4-二氢-1H-2-萘酮](#) [阿布他明](#) [1242-67-7](#) [12266-71-6](#) [C.I.活性棕18](#) [128960-12-3](#) [120461-92-9](#) [127793-16-2](#) [12417-99-1](#) [1212-39-1](#) [121513-25-5](#) [122305-58-2](#) [硫化镉](#) [12192-47-1](#) [2-甲基-4,5,8-三氯甲基喹啉](#) 445

生成时间2021/5/2 0:39:41