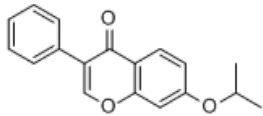




本PDF文件由

免费提供，全部信息请点击[35212-22-7](#)，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:35212-22-7 基本信息

中文名:	7-异丙氧基异黄酮; 依普黄酮; 伊普黄酮
英文名:	Ipriflavone
别名:	7-Isopropyisoflavone; Yambolap; Osteofix; 7-(1-Methylethoxy)-3-phenyl-4H-1-benzopyron-4-one
分子结构:	
分子式:	C ₁₈ H ₁₆ O ₃
分子量:	280.32
CAS登录号:	35212-22-7
EINECS登录号:	201-641-0

物理化学性质

熔点:	114-118°C
性质描述:	依普黄酮(35212-22-7)的化学性质: 白色至带黄白色结晶或结晶性粉末，无臭无味。 易溶于氯仿或二甲基甲酰胺，较易溶于乙腈、丙酮或乙酸乙酯，较难溶于甲醇、无水乙醇或无水乙醚，极难溶于己烷，几不溶于水。 熔点115~117°C。 急性毒性LD₅₀小鼠和大鼠(mg/kg): >10000口服, >2500腹腔注射和皮下注射。

安全信息

安全说明:	S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。
危险类别码:	R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

CAS#35212-22-7化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

上海迈瑞尔化学技术有限公司 专业从事35212-22-7及其他化工产品的生产销售 0755-86170099

安耐吉化学 7-异丙氧基异黄酮专业生产商、供应商，技术力量雄厚 021-58432009

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. 35212-22-7 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:	
-------	--

	激素类药。
生产方法及其他:	依普黄酮(35212-22-7)的生产方法: 无水氯化铍溶于无水乙醚, 再加入间苯二酚。搅拌和冰浴冷却下, 通入干燥氯化氢气体至饱和。剧烈搅拌下缓慢加入苯乙腈, 再通氯化氢, 然后静置过夜。倾去上层乙醚, 加入6 mol/L盐酸, 搅拌片刻。静置后倾去上层酸液, 加入水, 搅拌回流。剧烈搅拌下冷却至油状物全部转化为固体颗粒。干燥得化合物(I), 收率70%。 化合物(I)、无水碳酸钾、2-溴丙烷和二甲基甲酰胺, 在110℃搅拌, 得化合物(II), 收率79%。 化合物(II)、原甲酸三乙酯、吗啉、冰乙酸和二甲基甲酰胺, 搅拌下加热至沸, 反应, 并不断蒸去生成的乙醇。得到的粗品用乙醇重结晶, 得依普黄酮, 收率94. 9%。 苯乙酸和无水氯化铍, 在130~140℃反应。再加入间苯二酚, 反应。得化合物(I), 收率28. 4%。 化合物(I)、二甲基甲酰胺、吗啉和原甲酸三乙酯, 在80~90℃反应。可得化合物(III), 收率81. 5%。 化合物(III)、二甲基甲酰胺、无水碳酸钾和2-溴丙烷, 在75~95℃反应, 再升至100℃反应。可得依普黄酮, 收率90. 4%。
相关化学品信息	
35872-39-0 醇 35532-08-2 3588-76-9 356085-09-1 350819-14-6 354815-90-0 酸 352-15-8 35923-65-0 35968-89-9 352530-40-6 2-(硝基亚甲基)噻唑烷 5-((Z)-(5-氟-2-氧代咪唑烷-3-亚基)甲基)-2,4-二甲基-1H-吡咯-3-羧酸 1-乙基-3-甲基碘化咪唑鎓 2-甲基-1-(3-甲基)哌嗪 3,4-二氯苯乙 486	

生成时间2021/3/1 4:51:32