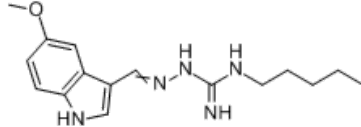




本PDF文件由 爱化学 IChemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[145158-71-0](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

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:145158-71-0 基本信息

中文名:	替加色罗; 2-[(5-甲氧基-1H-吡啶-3-基)亚甲基]-N-戊基卡巴肼
英文名:	Tegaserod
别名:	2-[(5-Methoxy-1H-indol-3-yl)methylene]-N-pentylhydrazine-carboximidamide
分子结构:	
分子式:	C ₁₆ H ₂₃ N ₅ O
分子量:	301.39
CAS登录号:	145158-71-0

物理化学性质

密度: 1.18

安全信息

安全说明: S36/37: 穿戴合适的防护服和手套。

危险类别码: R20/21/22: 吸入、皮肤接触和不慎吞咽有害。

CAS#145158-71-0化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

孝感深远化工有限公司 (医药中间体生产商) 专业从事145158-71-0及其他化工产品的生产销售 0712-2580635 15527768836

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. 145158-71-0](#) 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: 替加色罗(145158-71-0)的用途:
5HT₄部分激动剂。
治疗便秘性肠易激综合征。

生产方法及其他: 替加色罗(145158-71-0)的制法:
2-硝基-5-甲氧基**甲苯**溶于双(二甲胺基)-t-丁氧基甲烷, 在90℃搅拌过夜。减压浓缩, 剩余物用**甲醇**结晶, 得2-[1'-(N, N-二甲胺基)**乙炔**-2'-基]-4-甲氧基**苯**。该化合物和Raney**镍**溶于甲苯和**四氢呋喃**, 在室温氢化。过滤, 滤液浓缩。剩余物柱层析, 再用己烷结晶, 得5-甲氧基**吡啶**。在0℃, 往**二甲基甲酰胺**中滴加**三氯氧磷**, 在15min后滴加5-甲氧基吡啶的二甲基甲酰胺溶液, 在室温搅拌1h。加入冷水, 滴加**氢氧化钠**水溶液。过滤收集沉淀, 水洗, **硅胶**柱层析, 以**二氯甲烷**展开, 再用**乙醚**重结晶, 得5-甲氧基吡啶-3-**甲醛**。5-甲氧基吡啶-3-**甲醛**和1-(N-戊基)-3-N'-氨基胍**磷酸**盐溶于**甲醇**, 在5℃加入**氯化氢**的甲醇溶液至pH至3, 反应2h。浓缩, 加入**乙酸乙酯**, 用2mol/L**碳酸钠**溶液洗, 干燥, 浓缩。剩余物柱层析, 得5-甲氧基吡啶-3-**甲醛**氨基(N-戊胺基)亚甲基脒。该脒溶于**乙醚**, 加入10%钨-炭, 在45℃加氢过夜。过滤, 滤液浓缩, 剩余物硅胶柱层析, 得产物。

相关化学品信息

1432-38-8	149554-03-0	14996-98-6	1-ISOPROPYL-2-ISOPROPYLBENZENE	双氟磺草胺	14017-99-3	147425-79-4	14678-
78-5	144049-93-4	142762-81-0	145131-29-9	142878-35-1	149367-82-8	14899-31-1	146231-63-2
							465