

5-乙酰基水杨酰胺5-AcetylsalicylamideCAS号40187-51-7原料药API

产品名称	5-乙酰基水杨酰胺5-AcetylsalicylamideCAS号40187-51-7原料药API
公司名称	杭州柯莱生物医药科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	CAS号:40187-51-7 分子式:C9H9NO3 英文名:5-Acetylsalicylamide
公司地址	浙江省杭州市上城区海运国际大厦1号楼1903室-12 (自主申报) (注册地址)
联系电话	17357819709

产品详情

中文名称5-乙酰基水杨酰胺中文同义词5-乙酰基水杨酰胺;5-乙酰基-2-羟基苯甲酰胺;5-乙酰水杨酰胺;5-乙酰水杨酰胺(盐酸拉贝洛尔);5-乙Chemicalbook酰基水杨酰胺,98%;5-乙酰基-2-羟基苯酰胺;5-乙酰水杨酰胺(拉贝中间体);5-乙酰基水杨基英文名称5-Acetylsalicylamide

用途5-乙酰水杨酰胺被用作试剂，用于合成磷酸酪氨酸(P365000)仿肽前体药物，这种化合物具有类似于蛋白质样小Chemicalbook链的结构，以模拟肽活性。5-乙酰水杨酰胺也被用作试剂制备4-氨基哌啶脲，化合物作为人b3肾上腺素能受体激动剂。

应用5-乙酰水杨酰胺是重要的医药中间体，可进一步合成5-溴乙酰水杨酰胺，后者主要用于合成心血管药物拉贝若尔，也可用于合成治疗其它过敏性病症如哮喘、过敏性鼻炎、结核膜、荨麻疹、湿疹等的药物。

制备一种合成5-乙酰水杨酰胺的工艺，其特征在于，以杨酸甲酯，甲醇，乙酰氯，自制改性纳米级固体酸催化剂等原料通过重结晶，磁力搅拌，酸处理等操作手段制备出5-乙酰水杨酰胺。包括以下步骤：步骤1、在高压釜中加入水杨酸甲酯和甲醇，通入氨气，并搅拌；步骤2、采用减压蒸馏，将甲醇蒸出，残留物用乙醇与去离子水的混合溶液1:1重结晶，得到中间体水杨酰胺；步骤3、将无水AlCl₃和NaCl，以及自制改性纳米级固体酸Chemicalbook催化剂加入到容器中，搅拌并升温到180℃，然后加入上述得到的中间体水杨酰胺，继续磁力搅拌；步骤4、然后以每分钟60滴速度滴加乙酰氯，磁力搅拌，油浴180℃ 4h；步骤5、向反应体系中加入5%(V)的盐酸溶液，60℃下磁力搅拌2h，过滤，同时回收自制改性纳米级固体酸催化剂，过滤物用去离子水洗涤5-8次至中性，恒温干燥箱110℃干燥2h，粗产品用乙醇重结晶得到

白色固体5-乙酰水杨酰胺。制备乙酰水杨酰胺。