

硫酸，盐酸特布他林API立项研发取得突破CAS号:23031-25-6

产品名称	硫酸，盐酸特布他林API立项研发取得突破CAS号:23031-25-6
公司名称	南京辰瑞晟生物医药科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:CRS 型号:CMO 产地:国产
公司地址	南京市雨花台区安德门大街57号楚翘城5幢503-008室（注册地址）
联系电话	0571-87428035 15360676961

产品详情

中文名称:特布他林

中文同义词:班布特罗杂质1;卡布特罗杂质A;5-(2-(叔丁基氨基)-1-羟基乙基)苯-1,3-二醇;特布他林;盐酸特布他林;5-(1-羟基-2-叔丁基氨基乙基)苯-1,3-二酚;特步他林;班布特罗EP杂质A

英文名称:5-(1-Hydroxy-2-tert-butylamino-ethyl)benzene-1,3-diol

CAS号:23031-25-6

分子式:C₁₂H₁₉NO₃

分子量:225.28

合成路线：将40mgTBL用10mL甲醇溶解，加入25mg琥珀酸酐，室温搅拌条件下反应72h。将反应后的溶液放在通风橱中使甲醇挥发12h，再放在真空干燥箱中烘干，即得特布他林琥珀酸衍生物(TBL-HS)。称取TBL-HS10mg溶于2mLpH4.8的TrisChemicalbook-HCL缓冲液中，加入EDC25mg，搅拌反应1h。称取OVA20mg溶于2mLtris-HCL缓冲液中，将OVA溶液逐滴加入上述反应液中，室温搅拌反应24h。反应产物在4搅拌下用PBS透析3天，每天换液3~6次，透析后得到纯化的BSA-TBL。

硫酸特布他林；盐酸特布他林；沙丁胺醇为选择性 β_2 受体激动剂，能选择性激动支气管平滑肌的 β_2 受体，有较强的支气管扩张作用。用于哮喘患者，其支气管扩张作用至少与异丙肾上腺素相同。用于治疗支气管哮喘、喘息性支气管炎和肺气肿等

