

盐酸二甲双胍原料生产企业

产品名称	盐酸二甲双胍原料生产企业
公司名称	济南君诺贸易有限公司
价格	66.00/千克
规格参数	运用:降糖药 合成:以双氰胺与二甲胍盐酸盐 产品:山东
公司地址	山东省济南市历城区桑园路28号
联系电话	13345898948

产品详情

盐酸二甲双胍具有很强的生理活性,不但对 类糖尿病有独特的治疗作用,且药理研究证明,它还有明显的降血压和降低血液中的谷胱甘肽和肝脏中Mg²⁺浓度的作用,有保护肝的功能。动物试验证明,盐酸二甲双胍还有明显的减肥作用。因此,盐酸二甲双胍是一个具有广谱治疗作用的化学合成物质,临床上被用作降糖药。

1.一种盐酸二甲双胍的合成制备方法,其特征在于,该方法具体包括如下步骤:

(1)准备母液

以双氰胺与二甲胍盐酸盐在溶剂中130~160 反应2~6h后反应液作为母液;

(2)树脂去杂处理

调节步骤(1)中母液pH=5~6,并利用树脂进行吸附,吸附完成后,再利用无水乙醇进行洗脱获得洗脱液;

(3)回流反应

在步骤(2)的洗脱液中,加入双氰胺及二甲胍盐酸盐,130 ~150 回流反应,反应时间为2-6h,以充分利用相关物料;

(4)过滤、提纯

将步骤(2)中反应液降温至50~100 ,趁热过滤得盐酸二甲双胍粗品;

将粗品用85%~95%乙醇进行溶解、脱色后,进行重结晶,并真空烘干后得盐酸二甲双胍