

苯乙酰丙二酸二乙酯 工业级有机合成中间体 实力商家 20320-59-6

产品名称	苯乙酰丙二酸二乙酯 工业级有机合成中间体 实力商家 20320-59-6
公司名称	湖北泰合昌生物科技有限公司
价格	25.00/件
规格参数	品牌:泰合昌 产地:武汉 服务范围:全国
公司地址	湖北省武汉市洪山区雄楚大街357号华瑞大厦1栋 B单元1层109室（注册地址）
联系电话	18607169902 18607169902

产品详情

苯丙二酸酯 工业级有机合成中间体 实力商家 20320-59-6

苯乙酰丙二酸二乙酯，英文名为Diethyl(phenylacetyl)malonate，其分子结构中含有两个疏水性较强的乙酸乙酯基团，使其本身具有一定的疏水性，该化合物在水中不易溶解，但在有机溶剂中具有良好的溶解性，如乙醇、**、苯等。苯乙酰丙二酸二乙酯是一种有机合成中间体，在有机化学中多用于合成杂环类化合物。

结构性质

苯乙酰丙二酸二乙酯中含有两个酯键，这种键的反应性相对较低，但是有适当催化剂的条件下，酯键可以被水解，产生苯乙酸和乙醇等化合物。该化合物还可以和其他醇类发生酯交换反应，生成不同的酯类化合物，例如，和甲醇反应可以得到苯乙酰丙二酸甲酯。通过酸催化水解反应，该化合物可以生成苯乙

酞丙二酸，再进一步加水可以得到苯乙酸和丙二酸二乙酯。

应用

苯乙酰丙二酸二乙酯可作为有机合成与医药化学中间体，多用于合成杂环药物分子和生物活性分子。例

如其可以和**反应生成五元含氮杂环衍生物。