

邻氟苯乙酮样品检测|邻氟苯乙酮工厂|邻氟苯乙酮医药中间体

产品名称	邻氟苯乙酮样品检测 邻氟苯乙酮工厂 邻氟苯乙酮医药中间体
公司名称	山东宸宜环保科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	山东省济南市天桥区北园大街215号金行商务中心606室（注册地址）
联系电话	13355318598

产品详情

邻氟苯乙酮

英文名称：2-Fluoroacetophenone

2-氟苯乙酮

MF：C8H7FO

MW：138.14

CAS：445-27-2

邻氟苯乙酮（ortho-Fluoroacetophenone）是一种有机化合物，化学式为C8H7FO。它是苯环上氟和乙酰基取代的产物。邻氟苯乙酮可作为化学试剂和中间体，在有机合成中具有一定的应用价值。它常用于合成杂环化合物、药物和农药等有机化合物。由于其化学性质较活泼，使用时应当遵循安全操作规范。

邻氟苯乙酮是一种有机化合物，在工业和科学领域有多种应用。以下是邻氟苯乙酮的主要用途：

- 医药：邻氟苯乙酮是合成多种药物的中间体，如止痛药和抗炎药等。此外，它还可用于生产农药。
- 香料：邻氟苯乙酮作为一种香料物质，可用于生产多种香水、香料和口味化合物。
- 染料和颜料：邻氟苯乙酮也是合成染料和颜料的中间体，可以用于制备各种合成染料和颜料，如邻氟苯甲酸盐染料。
- 研究：邻氟苯乙酮是一种常用的科学试剂，常用于有机化学中的反应机理研究和分析。

5. 其他应用：邻氟苯乙酮还可用于制造特种溶剂、留香剂、树脂、涂料和燃料等。同时，还可用作化学合成催化剂和某些化学剂的中间体。

2'-氟苯乙酮 (2'-Fluoroacetophenone) 是一种有机化合物，化学式为C₈H₇FO。它是苯乙酮的衍生物，其中氟原子位于苯环上的2'位置(与羰基相邻)。2'-氟苯乙酮是一种无色液体，常用于有机合成和研究领域中作为起始物、试剂或中间体。

2'-氟苯乙酮可以通过苯乙酮与氟化氢反应制备，反应条件可能需要较强的酸性条件或氟化剂存在。

它可用于合成农药、药物等有机化合物，也可用于有机合成中的羰基化合物的功能化改造。

邻氟苯乙酮 (ortho-Fluoroacetophenone) 在药物合成中可以用作中间体，用于合成多种药物化合物。

以下列举了几种常见的药物合成中可能使用邻氟苯乙酮的例子：

1. 邻氟苯乙酮可以用于合成非甾体抗炎药物，如氟比洛芬 (Flurbiprofen) 和氟马酮 (Flumexole)，用于缓解炎症和疼痛。
2. 邻氟苯乙酮可以用于合成抗精神病药物，如氟哌啶醇 (Flupentixol) 和氟哌啶酮 (Flupenthixol)，用于治疗精神分裂症和其他精神疾病。
3. 邻氟苯乙酮也可以用于合成抗癫痫药物，如氟海他定 (Fluoxetine) 和氟伏沙明 (Fluvoxamine)，用于控制癫痫发作和调节神经功能。
4. 此外，邻氟苯乙酮还可以用于合成其他药物，如某些抗生素、抗肿瘤药物等。在这些合成中，邻氟苯乙酮通常作为一个重要的中间体，参与多步骤的合成反应。

需要注意的是，药物合成通常是复杂的过程，具体的合成路线和反应条件会根据目标药物的结构和性质而有所不同。

因此，具体使用邻氟苯乙酮合成哪种药物还需要根据具体的合成方案来确定。