

间溴苯乙酮 3-Bromoacetophenone

产品名称	间溴苯乙酮 3-Bromoacetophenone
公司名称	济南君诺贸易有限公司
价格	550.00/千克
规格参数	服务范围:医药企业,贸易公司 服务产品:医药原料及中间体定制 服务优势:提供质检单和MSDS
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

间溴苯乙酮 3-Bromoacetophenone

间溴苯乙酮

分子式：C₈H₇BrO

分子量：199.04

CAS：2142-63-4

间溴苯乙酮

外观为无色或淡黄色液体，主要用作有机合成原料，也是合成软化血管类药物的中间体

间溴苯乙酮合成路线:

将80ml48%氢溴酸、80ml水和23g间氨基苯乙酮，用冰盐水冷至0~5℃，然后在搅拌下滴入由12.2g亚硝酸钠和30ml水配成的溶液（液面下），

并保持反应温度0~8℃，滴完，继续反应30min。将上述制的重氮盐溶液倒入冷的CuBr盐酸溶液（27.5gCuBr+50ml氢溴酸）中，

加热至50~65℃，充分搅拌放置2~3h。分离除去固体物质和水相，得油状物。

用水洗涤油状物，至水溶液呈中性。油状物加入水中，用水蒸汽蒸馏至无油滴。分出油层，水层用苯萃取，

合并油层后，先常压蒸出苯，后减压蒸馏收集117 ~ 122 (2.3kp) 的馏份，得产品3'-溴苯乙酮 (31.2g, 含量99.6%, 收率95.2%)。

间溴苯乙酮 (3'-Bromopropiophenone) 是一种有机化合物，以下是对其化学性质和常见用途的介绍：

英文名为3'-Bromoacetophenone，常温常压下为浅黄色透明液体，当环境温度较低时其会呈半固体半液体的状态。

3'-溴苯乙酮属于苯乙酮类衍生物，常用作有机合成和医药化学中间体，多用于药物分子和生物活性分子的合成。

化学性质：

1. 结构：3'-溴苯乙酮是一种含有苯环和溴原子的有机化合物，化学式为C₈H₇BrO。
2. 物态：该化合物一般是无色或浅黄色的液体，具有特殊的香气。

常见用途：

1. 有机合成：3'-溴苯乙酮是一种重要的有机合成中间体，可参与多种有机反应。

它可以用于合成多种具有生物活性或其他特定结构的化合物，例如药物、天然产物和功能性分子等。

2. 农药合成：由于其特殊结构，3'-溴苯乙酮可用于农药合成中，作为合成某些农药活性成分的起始原料或中间体。
3. 香料合成：由于其具有特殊的香气，3'-溴苯乙酮可用于合成香料和香精产品，广泛应用于化妆品、香水和日用消费品等领域。
4. 化学研究：由于其较为特殊的化学性质，3'-溴苯乙酮在某些化学研究领域中可以用作重要的试剂或中间体，用于探索新的合成方法或反应机理。