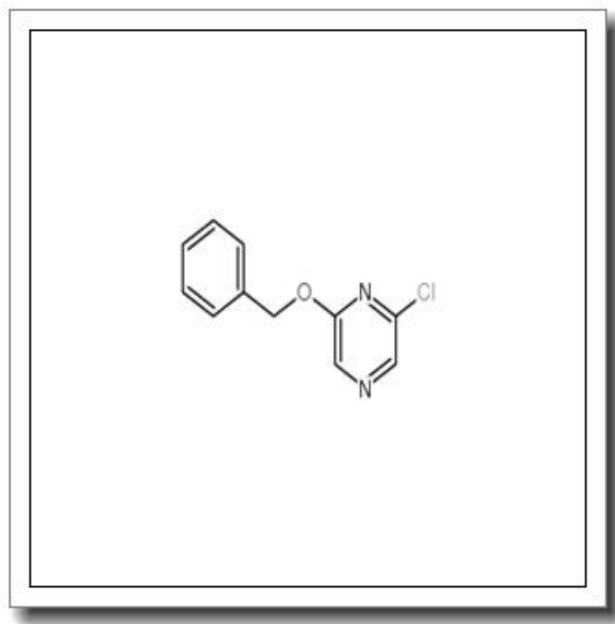


2-苄氧基-6-氯吡嗪

2-(Benzyloxy)-6-chloropyrazine



产品基本信息

属性	值
化学名称	2-(Benzyloxy)-6-chloropyrazine
中文名称	2-苄氧基-6-氯吡嗪
CAS 号	4774-18-9
分子式	C11H9ClN2O
分子量	220.655
纯度	≥ 96%

产品说明

2-苄氧基-6-氯吡嗪产品说明

1. 产品概述与化学特性

2-苄氧基-6-氯吡嗪 (2-(Benzyloxy)-6-chloropyrazine) 是一种有机杂环化合物，化学式为 $C_{11}H_9ClN_2O$ ，分子量为 220.655，CAS 号为 4774-18-9。该化合物为白色至淡黄色结晶或粉末，纯度不低于 96%。其结构中的吡嗪环与苄氧基和氯原子结合，使其具有独特的化学性质，包括良好的溶解性和反应活性，适用于多种有机合成反应。

2. 生物化学功能与重要性

2-苄氧基-6-氯吡嗪在生物化学领域具有潜在的应用价值。吡嗪类化合物广泛存在于药物分子中，常作为药效团或中间体参与生物活性分子的构建。该化合物的氯原子和苄氧基使其成为修饰药物分子或开发新型抑制剂的重要前体，尤其在抗肿瘤、抗菌和抗炎药物的研究中可能发挥关键作用。

3. 主要应用领域与具体用途

该产品主要用于医药和农药中间体的合成。在医药领域，它可作为构建复杂杂环化合物的关键原料，用于开发抗病毒或抗肿瘤药物。在农药领域，吡嗪类衍生物常用于合成高效低毒的杀虫剂或杀菌剂。此外，它还常用作有机合成中的保护基或反应中间体，为科研和工业生产提供重要支持。

4. 储存条件与使用建议

建议将本品置于干燥、阴凉的环境中，避免光照和潮湿。储存温度应控制在 2-8°C，长期保存需充惰性气体保护。使用时应穿戴防护手套和护目镜，避免直接接触皮肤或吸入粉尘。在通风良好的条件下操作，远离火源和氧化剂。

5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测，纯度 $\geq 96\%$ ，并提供详细的质量分析报告 (COA)。其安全信息需参考材料安全数据表 (MSDS)，包括但不限于以下内容：可能对眼睛和皮肤

有刺激性，不慎接触时需用大量清水冲洗并就医。废弃物应按照当地法规处理，避免环境污染。

本产品仅供科研和工业用途，不适用于食品或药品直接生产。使用者应具备相关化学知识并遵守实验室安全规范。