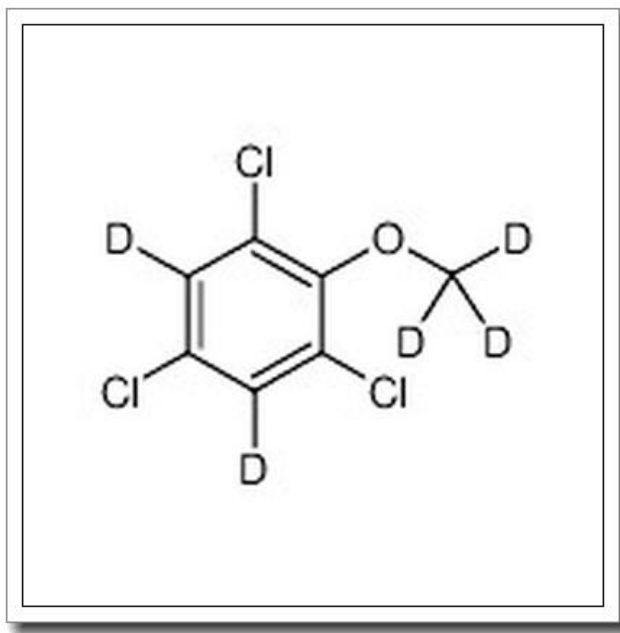


## 2,4,6-三氯苯甲醚-d5

*1, 3, 5-trichloro-2, 4-dideuterio-6-(trideuteriomethoxy)benzene*



### 产品基本信息

属性	值
化学名称	1, 3, 5-trichloro-2, 4-dideuterio-6-(trideuteriomethoxy)benzene
中文名称	2, 4, 6-三氯苯甲醚-d5
CAS 号	352439-08-8
分子式	C7C13D50
分子量	216. 504
纯度	>96%

## 产品说明

### 1. 产品概述与化学特性

2, 4, 6-三氯苯甲醚-d5 (化学名称: 1, 3, 5-trichloro-2, 4-dideuterio-6-(trideuteriomethoxy)benzene) 是一种氘代有机化合物, CAS 号为 352439-08-8, 分子式为 C7Cl3D5O, 分子量为 216.504。该化合物纯度高于 96%, 具有稳定的化学性质, 其结构中的氘原子取代了氢原子, 使其在质谱分析和核磁共振研究中具有独特的应用价值。

### 2. 生物化学功能与重要性

2, 4, 6-三氯苯甲醚-d5 作为一种氘代标记化合物, 在生物化学和药物代谢研究中具有重要作用。氘代标记能够显著降低背景干扰, 提高检测灵敏度, 因此同位素示踪实验和代谢动力学研究中被广泛应用。此外, 其稳定的化学结构使其成为研究氯代芳香族化合物代谢途径的理想工具。

### 3. 主要应用领域与具体用途

该化合物主要用于质谱分析、核磁共振 (NMR) 研究和药物代谢动力学研究。在环境科学领域, 可用于追踪氯代芳香族化合物的降解途径。在制药行业, 常用于药物代谢产物的标记和定量分析。此外, 它还作为标准品用于实验室质量控制和方法验证。

### 4. 储存条件与使用建议

2, 4, 6-三氯苯甲醚-d5 应储存在阴凉、干燥的环境中, 避免光照和潮湿。推荐储存温度为 2-8°C, 长期保存建议置于惰性气体 (如氮气) 保护下。使用时需佩戴适当的防护装备, 如手套和护目镜, 并在通风良好的条件下操作。

### 5. 质量控制与安全信息

本产品经过严格的质量控制, 确保纯度高于 96%。其安全数据表 (SDS) 提供了详细的毒理学和生态学信息。该化合物可能对皮肤和眼睛有刺激性, 操作时应避免直接接触。废弃物处理需符合当地环保法规, 建议通过专业化学品处理机构进行处置。