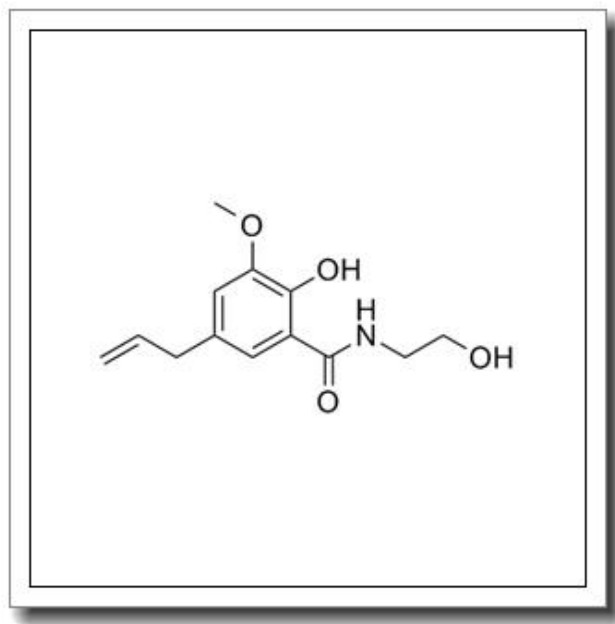


阿利苯多

2-hydroxy-N-(2-hydroxyethyl)-3-methoxy-5-prop-2-enylbenzamide



产品基本信息

属性	值
化学名称	2-hydroxy-N-(2-hydroxyethyl)-3-methoxy-5-prop-2-enylbenzamide
中文名称	阿利苯多
CAS 号	26750-81-2
分子式	C ₁₃ H ₁₇ N ₁ O ₄
分子量	251.278
纯度	≥96%

产品说明

1. 产品概述与化学特性

阿利苯多（化学名称：2-hydroxy-N-(2-hydroxyethyl)-3-methoxy-5-prop-2-enylbenzamide, CAS 号：26750-81-2）是一种有机化合物，分子式为 C₁₃H₁₇N₁O₄，分子量为 251.278。该化合物为白色至类白色结晶性粉末，纯度不低于 96%。其结构中含有羟基、甲氧基和丙烯基等官能团，赋予其独特的化学性质，如良好的溶解性和反应活性。阿利苯多在中性和弱酸性条件下稳定，但在强酸或强碱环境中可能发生水解或降解。

2. 生物化学功能与重要性

阿利苯多作为一种苯甲酰胺衍生物，具有潜在的生物活性。其分子结构中的羟基和丙烯基可能参与自由基清除或与其他生物分子发生相互作用，因此在抗氧化和抗炎研究中具有一定意义。此外，阿利苯多可作为中间体用于合成更复杂的药物分子或功能材料，在药物开发和生物化学研究中具有重要价值。

3. 主要应用领域与具体用途

阿利苯多主要用于医药和生物化学研究领域。在药物研发中，它可作为合成其他活性化合物的中间体，例如用于制备具有抗炎或抗氧化活性的衍生物。在实验室研究中，阿利苯多可能用于探索自由基清除机制或作为模型化合物研究苯甲酰胺类物质的结构-活性关系。此外，它还可能用于材料科学领域的功能性高分子合成。

4. 储存条件与使用建议

阿利苯多应储存于阴凉、干燥、避光的环境中，建议温度控制在 2-8° C，以保持其稳定性。开封后需密封保存，避免与空气或湿气接触。使用时需佩戴适当的防护装备，如手套和护目镜，避免直接接触皮肤或吸入粉尘。溶解时建议使用惰性有机溶剂（如 DMSO 或乙醇），并根据实验需求调整浓度。

5. 质量控制与安全信息

本产品通过高效液相色谱（HPLC）检测，纯度 ≥ 96%。使用时需注意其潜在刺激性，避免与眼睛、皮肤或黏膜接触。如不慎接触，应立即用大量清水冲洗并就医。

废弃物应按照当地法规处理，不可随意丢弃。实验操作应在通风良好的环境下进行，确保安全。