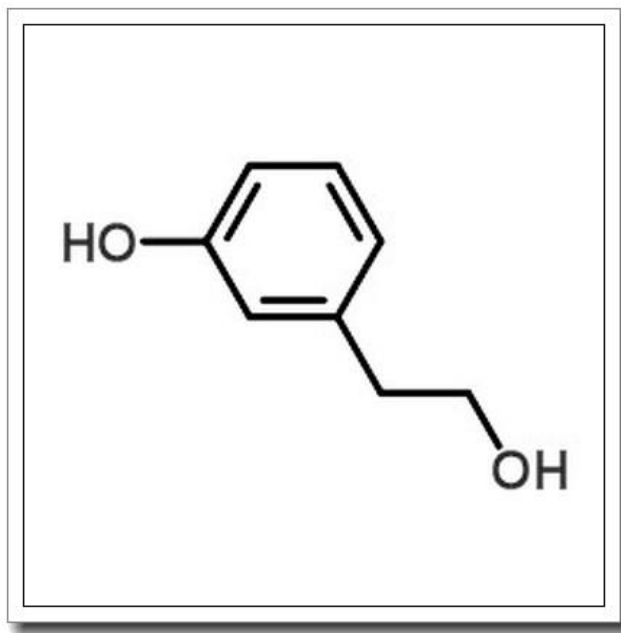


## 2-(3-羟基苯基)乙醇

*3-(2-Hydroxyethyl)phenol*



### 产品基本信息

属性	值
化学名称	3-(2-Hydroxyethyl)phenol
中文名称	2-(3-羟基苯基)乙醇
CAS 号	13398-94-2
分子式	C <sub>8</sub> H <sub>10</sub> O <sub>2</sub>
分子量	138.164
纯度	>96%

## 产品说明

### 2-(3-羟基苯基)乙醇产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

2-(3-羟基苯基)乙醇，化学名称为 3-(2-Hydroxyethyl)phenol，CAS 号为 13398-94-2，是一种有机芳香醇化合物。其分子式为 C<sub>8</sub>H<sub>10</sub>O<sub>2</sub>，分子量为 138.164，纯度标准高于 96%。该化合物为无色至淡黄色液体，具有轻微的酚类气味，可溶于乙醇、乙醚等有机溶剂，微溶于水。其结构中的羟基和苯环使其兼具醇和酚的化学特性，易于参与酯化、醚化等反应。

#### 2. 生物化学功能与重要性

2-(3-羟基苯基)乙醇是多种天然产物的合成中间体，在植物次级代谢产物中广泛存在。其羟基苯基结构赋予其抗氧化活性，而乙醇侧链则增强了其亲水性。该化合物在生物体内可能参与信号传导或作为前体物质，对研究植物代谢途径和抗氧化机制具有重要意义。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

该产品主要用于有机合成和生化研究领域。在医药中间体合成中，可用于制备抗炎、抗菌类化合物；在香料工业中，作为合成玫瑰香型化合物的原料。此外，在化妆品和护肤品研发中，其抗氧化特性使其成为潜在的活性成分。实验室中也可用于酶学或代谢途径研究。

#### 4. 储存条件与使用建议

建议在 2-8℃ 避光密封保存，避免与强氧化剂接触。开封后需充惰性气体保护以延长保质期。使用时应佩戴防护手套和护目镜，在通风橱中操作。若需长期储存，建议分装并冷冻保存。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测，纯度 >96%，并符合企业内控标准。安全信息显示，该物质可能对眼睛和皮肤有刺激性，操作时需避免直接接触。若不慎接触，应立即用大量清水冲洗并就医。废弃物应按照有机溶剂规范处置。

本产品仅供科研或工业用途，不适用于医药或食品领域。具体应用前请查阅相关文献或进行小试实验。