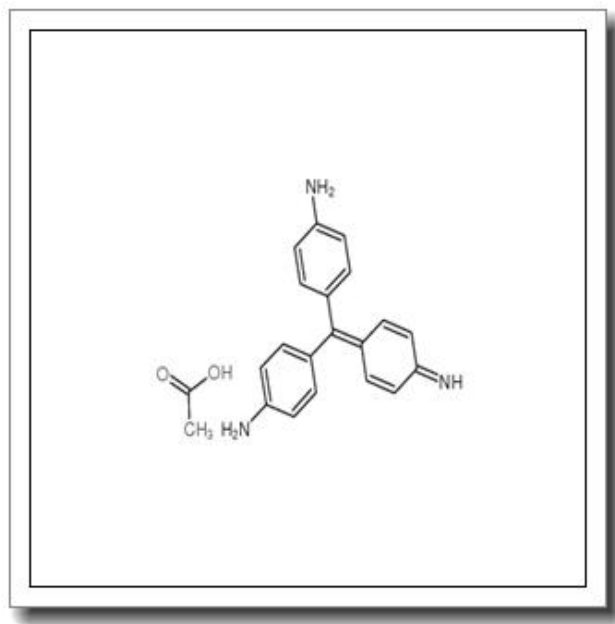


# 乙酸副玫瑰苯胺

*pararosaniline acetate*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	pararosaniline acetate
中文名称	乙酸副玫瑰苯胺
CAS 号	6035-94-5
分子式	C <sub>21</sub> H <sub>21</sub> N <sub>3</sub> O <sub>2</sub>
分子量	347.41
纯度	≥ 96%

## 产品说明

### 乙酸副玫瑰苯胺 (Pararosaniline acetate) 产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

乙酸副玫瑰苯胺是一种有机化合物，化学式为  $C_{21}H_{21}N_3O_2$ ，分子量为 347.41，CAS 号为 6035-94-5。其纯度为  $\geq 96\%$ ，外观通常为深红色至棕红色结晶或粉末。该化合物是三苯甲烷类染料的一种衍生物，具有良好的溶解性，可溶于乙醇、甲醇等有机溶剂，微溶于水。其分子结构中的氨基和苯环使其在染色和生化检测中具有重要应用价值。

#### 2. 生物化学功能与重要性

乙酸副玫瑰苯胺在生物化学领域主要用于染色和显色反应。其分子中的共轭结构使其能够与特定生物分子（如蛋白质、核酸或糖类）结合，形成稳定的显色复合物。此外，它还可作为氧化还原指示剂，参与某些酶促反应的检测。由于其高灵敏度和选择性，该试剂在生物标记和病理学研究中具有重要作用。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

乙酸副玫瑰苯胺广泛应用于以下领域：

- 组织学染色：用于细胞核和细胞质的染色，尤其在病理切片中用于区分不同组织成分。
- 生化检测：作为显色剂用于酶联免疫吸附试验（ELISA）和比色法检测，如某些代谢产物的定量分析。
- 工业染料：用于纺织品、皮革和纸张的染色。
- 科研试剂：在化学合成和材料科学中作为中间体或功能材料。

#### 4. 储存条件与使用建议

本品应密封保存于阴凉、干燥、避光的环境中，建议储存温度为  $2-8^{\circ}C$ 。使用时需避免直接接触皮肤和眼睛，操作应在通风良好的条件下进行。溶解时建议使用乙醇或甲醇，并避免与强氧化剂接触。

## 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 $\geq 96\%$ 。其安全性数据如下：

- 可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性，使用时需佩戴防护手套和护目镜。
- 如不慎接触，应立即用大量清水冲洗，并寻求医疗帮助。
- 废弃处理需符合当地环保法规，避免直接排放至环境中。

以上信息仅供参考，具体实验条件请根据实际需求调整。