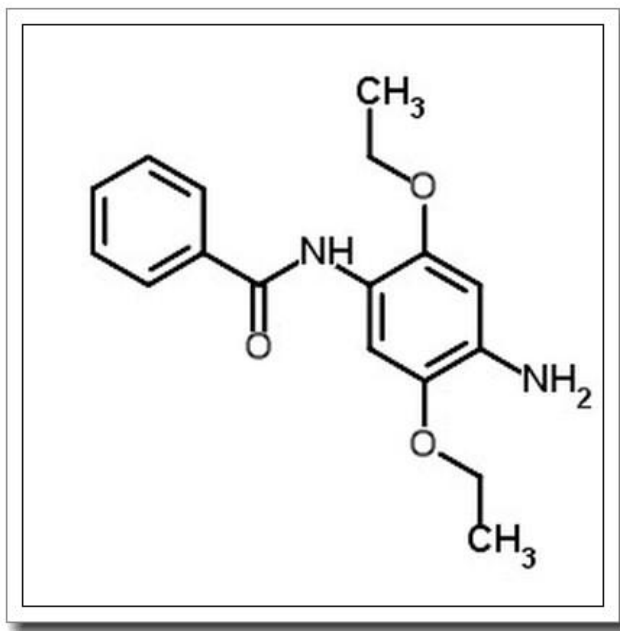


固蓝 BB

N-(4-amino-2,5-diethoxyphenyl)benzamide



产品基本信息

属性	值
化学名称	N-(4-amino-2,5-diethoxyphenyl)benzamide
中文名称	固蓝 BB
CAS 号	120-00-3
分子式	C ₁₇ H ₂₀ N ₂ O ₃
分子量	300.352
纯度	>96%

产品说明

固蓝 BB 产品说明

1. 产品概述与化学特性

固蓝 BB (N-(4-amino-2,5-diethoxyphenyl)benzamide) 是一种有机化合物, CAS 号为 120-00-3, 分子式为 C₁₇H₂₀N₂O₃, 分子量为 300.352。该化合物为高纯度 (>96%) 的固态试剂, 具有特定的氨基和苯甲酰胺结构, 使其在生物化学和染料应用中表现出独特的性质。其化学结构中包含的乙氧基和氨基官能团, 为其提供了良好的溶解性和反应活性。

2. 生物化学功能与重要性

固蓝 BB 在生物化学领域主要用于显色反应和染料合成。其分子中的氨基和苯甲酰胺结构使其能够与多种生物分子 (如蛋白质、核酸) 发生特异性结合或反应, 常用于电泳染色、组织化学染色以及免疫检测等实验。此外, 其显色特性使其成为某些酶底物或指示剂的重要组成部分。

3. 主要应用领域与具体用途

固蓝 BB 广泛应用于生物医学研究、临床诊断和工业染料合成。具体用途包括:

- 作为电泳凝胶 (如聚丙烯酰胺凝胶) 的染色剂, 用于蛋白质或核酸的显色检测。
- 用于组织化学染色, 帮助显微镜下观察细胞或组织的特定结构。
- 在免疫印迹 (Western Blot) 中作为显色底物, 辅助检测目标蛋白。
- 作为染料中间体, 参与合成其他功能性染料或色素。

4. 储存条件与使用建议

固蓝 BB 应避光、密封保存于干燥、阴凉的环境中, 推荐储存温度为 2-8° C。使用时需佩戴防护手套和护目镜, 避免直接接触皮肤或吸入粉尘。溶解时建议使用适当的有机溶剂 (如甲醇、乙醇或 DMSO), 并确保溶液配制后尽快使用, 以防降解。

5. 质量控制与安全信息

本产品经过严格的质量控制, 纯度 >96%, 符合生化试剂标准。安全信息如下:

- 可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性，操作时需在通风橱中进行。
- 如不慎接触，立即用大量清水冲洗，并寻求医疗帮助。
- 废弃物应按照当地法规处理，避免环境污染。

固蓝 BB 是一款高性能的生化试剂，适用于多种科研和工业场景，使用时请严格遵守操作规程以确保安全和实验结果的准确性。