

## 氨基黑 10B; Amido black 10B

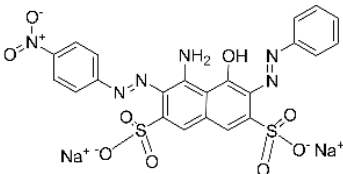
**产品编号:** MB4786

**质量标准:** AR

**包装规格:** 25G

**产品形式:** solid

### 基本信息

|               |  |             |  |
|---------------|--|-------------|--|
| 分子式           | C22H14N6Na2O9S2                                | 结<br>构<br>式 |  |
| 分子量           | 616.49   |             |  |
| CAS No.       | 1064-48-8                                      |             |  |
| 储存条件          | 常温, 避光防潮密闭干燥                                   |             |  |
| 溶解性<br>(25°C) | 溶于水, 溶液呈蓝黑色<br>溶于乙醇, 溶液呈蓝色<br>微溶于丙酮, 不溶于其他有机溶剂 |             |  |
| 注意事项          | 溶解性是在室温下测定的, 如果温度过低, 可能会影响其溶解性。                |             |  |
| 其他说明          | 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。                     |             |  |

**简介:** 氨基黑 10B 可用于检测印迹膜上的蛋白, 转移的蛋白大于 50ng/条带时, 在淡蓝色的背景上可呈现深蓝色的条带, 在测定内部序列时, 对于蛋白质测序和蛋白质原位切割, 氨基黑是最常用的染色剂。氨基黑 10B 染色液主要由氨基黑 10B、弱酸、去离子水等组成, 适用于 PVDF 膜、硝酸纤维素膜、尼龙膜, 其优点是温和的条件使蛋白提取降到最低。

**别名:** 氨基黑 10B, 氨基黑 10B, 苯胺蓝黑, 酸性黑 1, 萘酚蓝黑, 酸性黑 10B; Amido Black 10B, Naphthol Blue Black solution

### 物理性状及指标:

外观: .....黑褐色固体

闪点: .....30 °C

溶解性: .....溶于水, 溶液呈蓝黑色; 溶于乙醇, 溶液呈蓝色; 微溶于丙酮, 不溶于其他有机溶剂

敏感性: .....易吸潮

**储存条件:** 常温, 避光防潮密闭干燥

**用途及描述:** 科研试剂, 广泛应用于分子生物学, 药理学等科研方面, 严禁用于人体。本品为电泳试剂, 用于对聚丙烯酰胺凝胶、琼脂糖凝胶和硝酸纤维素膜上蛋白质的染色。

### 使用方法推荐:

氨基黑 10B 主要用于对聚丙烯酰胺凝胶、琼脂糖凝胶和硝酸纤维素膜上蛋白质的染色。在电泳后, 推荐固定蛋白质在胶上。胶用 0.1% 氨基黑 10B 的 7% (v/v) 醋酸溶液染至少 2 小时, 然后用 7% (v/v) 醋酸溶液脱色。检测灵敏度大概是考马斯亮蓝 R250 的 20%。

### 【注意】

• 我司产品为非无菌包装, 若用于细胞培养, 请提前做预处理, 除去热原细菌, 否则会导致染菌。

- 部分产品我司仅提供部分信息，我司不保证所提供信息的权威性，以上数据仅供参考交流研究之用。