

## DEAE 纤维素-52 ; DE-52 ; DEAE-52

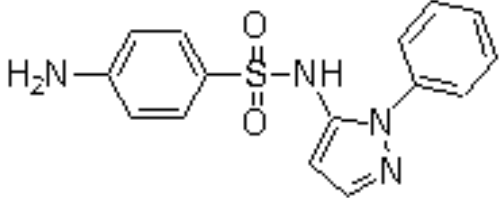
产品编号：MB3284

质量标准：美仑

包装规格：100G

产品形式：粉末

### 基本信息

|               |                               |             |                                                                                    |
|---------------|-------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 分子式           | C20H23NO5                     | 结<br>构<br>式 |  |
| 分子量           | 314.36                        |             |                                                                                    |
| CAS No.       | 9013-34-7                     |             |                                                                                    |
| 储存条件          | 常温，避光防潮密闭干燥                   |             |                                                                                    |
| 溶解性<br>(25°C) | 需根据具体的层析方法查文献确认               |             |                                                                                    |
| 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：**DEAE-纤维素（DEAE cellulose）为二乙氨基纤维素。DEAE 纤维素是一种阴离子交换剂，呈纤维状或颗粒状，为柱层析分离材料，交换基团为-O-CH<sub>2</sub>-CH<sub>2</sub>-N(C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>)<sub>2</sub>，是离子交换纤维素中使用最为广泛的一种。

### 物理性状及指标：

溶解性：.....不溶于乙醇、水、酸和稀碱（需根据具体的层析方法查文献确认）

水分：.....65-75%

交换容量：.....1.0 mmol/g±0.1

牛血清白蛋白载量： .....550-900mg/g

适用 PH 值：.....2-9.5

**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。本产品主要用于分离中性和酸性蛋白、多糖、核酸等物质，也用于植物提取，具有稳定性高、大分子吸附容量大、作用速度快、易洗脱、分离能力强等特点

### 使用方法推荐

一：**储存液的配制，用于细胞培养相关实验**：根据具体的层析方法，查阅文献配制，如用于细胞实验，请配制成液体之后用 0.22um 过滤后再加入细胞。

二：**储存液的保存**：建议现配现用，液体不是很稳定；也可分装成单次用量，2 年稳定。避免反复冻融。

#### 【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。
- 部分产品我司仅能提供部分信息，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。

**参考文献：**

1. Purification and characterization of a human factor that assembles and remodels chromatin
2. Studies on the reactions between human tyrosinase, superoxide anion, hydrogen peroxide and thiols
3. Purification and characterization of human plasma proteins that inhibit lipid transfer activities