

## 甲基绿碱性蛋白上样缓冲液（5×）

产品货号：T15536

产品规格：5×1ml

### 产品简介：

本产品是碱性蛋白电泳专用上样缓冲液，用于碱性蛋白样品进行Native-PAGE（非变性聚丙烯酰胺凝胶）电泳，缓冲液中不含SDS，不含还原剂如DTT， $\beta$ -巯基乙醇等。含有示踪色素甲基绿（Methyl Green），可以确认电泳的进行情况。

各种蛋白质分子由于所含的碱性氨基酸和酸性氨基酸的数目不同，因而有各自的等电点。凡碱性氨基酸含量较多的蛋白质称为碱性蛋白质，等电点偏碱性，如组蛋白、精蛋白等。反之，凡酸性氨基酸含量较多的蛋白质，等电点就偏酸性。分离碱性蛋白时候，要利用低pH凝胶系统，分离酸性蛋白时候，要利用高pH凝胶系统。酸性蛋白通常在非变性凝胶电泳中采用的pH是8.8的缓冲系统，蛋白会带负电荷，蛋白会向阳极移动；而碱性蛋白通常电泳是在微酸性环境下进行，蛋白带正电荷，这时候需要将阴极和阳极倒置才可以电泳。

本产品不适用于酸性蛋白非变性电泳和变性聚丙烯酰胺凝胶蛋白电泳。

### 产品组成：

| 产品名称             | 规格    | 保存条件 |
|------------------|-------|------|
| 甲基绿碱性蛋白上样缓冲液（5×） | 5×1ml | -20℃ |

### 操作步骤：（仅供参考）：

- 按照每4 $\mu$ L碱性蛋白样品加入1 $\mu$ L上样缓冲液(5×)的比例混合。
- 振荡混匀后稍离心，请勿加热，即可上样电泳。

### 注意事项：

- 本产品为5×母液。使用时需根据实验要求稀释成1×工作液。
- 仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品，不得存放于普通住宅内。
- 为了您的安全和健康，请穿戴好个人防护装备和服装进行操作。

效 期：12个月。



扫一扫 加微信

郑州乐业生物科技有限公司

Zhengzhou Leye-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址：郑州市高新区红松路36号龙鼎企业中心一期1号楼5楼25号

免费电话：400-611-0007 13671551480 13643719799

Q Q: 807961520 731791866

邮箱：zzlybio@126.com