



中科瑞泰（北京）生物科技有限公司

Tel: 400-699-0631

http:// [www.real-times.com.cn](http://www.real-times.com.cn)

E-mail: [real-times@vip.163.com](mailto:real-times@vip.163.com)

## 5×Methyl Green Basic Protein Loading Buffer 5×甲基绿碱性蛋白上样缓冲液

产品编号	产品名称	包装	贮存
PL110	5×甲基绿碱性蛋白上样缓冲液	10×1ml	-20℃
-	说明书	一份	

### ● 产品简介:

本制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，β-巯基乙醇等。制品中含有示踪色素甲基绿（Methyl Green），可以确认电泳的进行情况。使用本制品，蛋白质在电泳胶中可以得到很好地分离。电泳后用考马斯亮蓝或者银染色等方法染色后，蛋白质电泳带能够得到清晰显示。

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**。

本制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。

### ● 保存条件:

-20℃ 保存，开封后有效期1年。

### ● 产品组成:

成分	终浓度
缓冲液 pH6.8	N/A
Glycerol	50%
甲基绿	痕量

### ● 使用方法:

使用前，彻底融化后，先离心快甩使溶液至管底，以防开盖后造成污染。

向 8 μl 的碱性蛋白质样品中加入本制品 2 μl（本制品与蛋白质样品按照 1: 4 的体积比混合），振荡混匀后稍离心，不要加热，即可上样电泳。本制品使用方便，可以根据蛋白质样品和电泳胶孔的体积，按照上述比例调整本制品的使用量。