

# 2×Protein SDS PAGE Loading Buffer

Code No. 9172

包装量: 1 ml×2 支

## 2×Protein SDS PAGE Loading Buffer 组成

Tris-HCl pH8.0 (25°C)	20 mM
DTT	100 mM
SDS	2%
Glycerol	20%
Bromophenol Blue	0.016%

保 存: -20°C

### 制品说明:

本制品是蛋白质样品进行 SDS PAGE (SDS 聚丙烯酰胺凝胶) 电泳用的上样 Buffer。制品中含有示踪色素溴酚蓝 (Bromophenol Blue), 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的分离。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。蛋白质的迁移速度与其分子量大小成反比, 分子量越小, 迁移速度越快。

### 纯度标准:

无蛋白质分解酶杂质污染:

本制品 4  $\mu$ l 与 4  $\mu$ g Protein Molecular Weight Marker (Broad) (Code No. 3452) 在 37°C 条件下保温 4 小时后电泳, 蛋白质的电泳谱带不发生变化。

### 使用方法

向 4  $\mu$ l 的蛋白质样品中加入本制品 4  $\mu$ l (本制品与蛋白质样品按照 1: 1 的体积比混合), 振荡混匀后稍离心, 然后于 100°C 加热 3 分钟, 经速冷后即可上样电泳。

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。使用考马斯亮蓝染色时, 纯品蛋白质上样量在 1.0  $\mu$ g 左右比较合适; 菌体来源的蛋白质粗抽提液上样量约 0.1 OD (600 nm) 比较合适。

### 使用注意 :

1. 本制品-20°C 保存时会出现 SDS 沉淀, 请于温水浴中溶解后使用。溶解后请按照使用情况适当分装保存, 以避免污染及劣化。
2. 本制品可以于-20°C 长期保存; 室温放置 1 个月可以正常使用。

#### 注意

本产品仅供科学研究使用, 不能用于人、动物的医疗或诊断程序, 不能使用本产品作为食品、化妆品或家庭用品等。

未经 TAKARA BIO INC. 书面许可授权或批准, 不得制造、许诺销售、销售、进口 Takara 产品, 或者使用 Takara 产品所有的相关专利及相关商标。

如果您需要其他用途的许可授权, 请联络我们, 或访问我们网站 [www.takara-bio.com](http://www.takara-bio.com)。

您使用本产品必须遵守产品网页上适用的全部许可要求。阅读、了解并遵守此类声明的所有限制性条款是您的责任。

所有商标均属于各自商标所有者的财产。某些商标并未在全部行政区划注册。

v201702Da