

## Seebio® 麦芽糖结合蛋白 (MBP) 产品说明书

### 【产品名称】

Seebio® 麦芽糖结合蛋白 (MBP)

### 【产品编码】

ECL0684A

### 【包装规格】

品牌	货号	包装规格
Seebio®	ECL0684A-100µg	100µg/支
Seebio®	ECL0684A-500µg	500µg/支
Seebio®	ECL0684A-2mg	2mg/支

### 【产品基本信息和用途】

麦芽糖结合蛋白 (maltodextrin binding protein, MBP) 由 malE 基因编码, 是大肠杆菌麦芽糖转运系统的成员之一, 主要负责麦芽糖的摄取及分解代谢。在分子克隆中, MBP 被用于原核表达的融合标签, 能够促进重组蛋白的可溶性。MBP 可与直链淀粉特异结合, 通过 10mmol/L 麦芽糖非变性条件洗脱, 从而实现重组蛋白的高效纯化。本品为大肠杆菌内重组表达的 E. coli MBP, 分子量为 43.2kDa, 等电点为 5.03。

### 【氨基酸序列】

MKTEEGKLVIIWINGDKGYNGLAEVGGKFEKDTG  
IKVTVEHPDKLEEKFPQVAATGDGPDIIIFWAHDR  
FGGYAQSGLLAEITPDKAFQDKLYPFTWDVAVRY  
NGKLIAYPIAVEALSIIYNKDLLPNPPKTWEEIPAL  
DKELKAKGKSALMFNLQEPYFTWPLIAADGGYA  
FKYENGKYDIKDVGVNDAGAKAGLTFLVDLIKNK  
HMNADTDYSIAEAAFNKGETAMTINGPWAWSNI  
DTSKVNYGVTVLPTFKGQPSKPFVGVLSAGINA  
ASPNKELAKEFLENYLLTDEGLEAVNKDKPLGAV  
ALKSYEEELAKDPRIAATMENAQKGEIMPNIQPM  
SAFWYAVRTAVINAASGRQTVDEALKDAQTNSS  
SNNNNNNNNNNLGI EGRGENLYF

### 【应用】

SDS-PAGE 和 IEF 等分子标准、科学研究等。

### 【特点】

纯度 ≥ 90% (15% SDS-PAGE)

色谱纯化



### 【产品组分】

形式: 液体 (PBS+10%甘油), pH: 7.40  
浓度: 2mg/ml。

### 【运输、储存条件和有效期】

4°C 运输, 4°C 短期保存 (1~2 周), -20°C 或 -80°C 保存, 有效期 ≥ 2 年。避免反复冻融。

### 【注意事项】

- 1、本产品限科学研究使用。
- 2、为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

### 【技术支持服务】

您若有疑问或反馈, 请联系

Tel: [+0086-21-50272981\\*6217](tel:+0086-21-50272981*6217) 或

Email: [market@seebio.cn](mailto:market@seebio.cn)

西宝生物二维码

