

## Bovine Myelin Basic Protein(MBP) 牛髓磷脂碱性蛋白

### 产品信息

| 产品名称                                      | 产品编号      | 规格  | 储存      |
|---|-----------|-----|---------|
| Bovine Myelin Basic Protein(MBP) 牛髓磷脂碱性蛋白 | 20691EA03 | 1mg | -20℃ 保存 |
| Bovine Myelin Basic Protein(MBP) 牛髓磷脂碱性蛋白 | 20691EA08 | 5mg | -20℃ 保存 |

### 产品描述

髓磷脂碱性蛋白 (Myelin Basic Protein, MBP) 是中枢神经系统及某些神经元髓鞘的主要蛋白成分, 约占髓鞘总蛋白的 30%, 是髓鞘的整体骨架成分。它被大量用于在脱髓鞘病损中的研究。在脱髓鞘病损的病人脑脊液和头部损伤的病人血清中, MBP 量被检测出异常。作为抗原, 它可引起自身免疫性脑脊髓炎, 该模型可用于研究多发性硬化症。据报道, MBP 会影响髓鞘中脂类与蛋白质的比例。此外, MBP 在多个领域具有广泛应用: 是一种可能的神经受体; 体外可引起淋巴细胞增殖; MAPK 通路的重要底物。

本品是从牛脑中提取的天然蛋白, 以冻干粉形式提供。

### 产品性质

|                        |  |
|------------------------|--|
| 中文别名 (Chinese Synonym) | 牛髓鞘碱性蛋白                                |
| 英文别名 (English Synonym) | MBP from bovine                        |
| 种属 (Species)           | Bovine                                 |
| 分子量 (Molecular Weight) | 约 18.4 kDa, 由 170 个氨基酸残基组成的一条精氨酸甲基化的多肽 |
| 外观 (Appearance)        | 灰白色或黄色冻干粉                              |
| 纯度 (Purity)            | 经 SDS-PAGE 检测, 纯度 ≥ 90%                |
| 溶解性 (Solubility)       | 溶于水                                    |

### 运输和保存方法

冰袋运输。

-20℃ 保存。有效期 4 年

### 溶解方法

溶于水 (1mg/ml-澄清或者轻微模糊的黄色溶液)。

【注】: 建议分装, 储存于-80℃, 避免反复冻融。

### 注意事项

- 1) 配置成溶液后, 应立即冻存于-80℃。常温放置几小时, 蛋白发生降解。
- 2) 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。