

## PTM1 微量元素母液（毕赤酵母发酵用）

### 产品规格：

Component	RY1002	Store
PTM1 微量元素母液（毕赤酵母发酵用） 说明书	100ml/500ml 1 份	4℃，一年 /

### 产品说明：

PTM1 微量元素溶液(PTM1 Trace Salts)用于配制 *pichia* 酵母发酵表达培养基。磷、硫可构成细胞物质，锌能够促进酵母生长并且作为多种脱氢酶辅因子发挥作用，铁是细胞色素、过氧化氢酶的组分。低浓度微量元素对酵母的生长及蛋白的表达具有促进作用，而高浓度则会使酵母中毒，表现出抑制作用。本产品已经除菌，可按比例配成所需培养基，使用起来方便快捷。

### 产品组分：

货号	RY1002
培养基名称	PTM1 微量元素母液（毕赤酵母发酵用）
CuSO <sub>4</sub> ·5H <sub>2</sub> O	6
NaI	0.08
MnSO <sub>4</sub> ·H <sub>2</sub> O	3
Na <sub>2</sub> MgO <sub>4</sub> ·2H <sub>2</sub> O	0.2
H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub>	0.02
CoCl <sub>2</sub>	0.5
ZnCl <sub>2</sub>	20

FeSO <sub>4</sub> ·7H <sub>2</sub> O	65
Biotin	0.2

**注:**

1. 本品为淡绿色透明溶液。无菌溶液，即用型。
2. BSM 高压灭菌后，每升 BSM 培养基中加入 4.0mL 过滤除菌的 PTM1 微量元素母液。

**注意事项:**

1. 避免摄入、吸入、皮肤接触。
2. 注意无菌操作，避免微生物污染。
3. 该培养基仅用于科研领域，不宜用于临床诊断或其它用途。