

## Seebio®霉菌毒素降解酶保护剂 A/B

### 【产品名称】

Seebio®霉菌毒素降解酶保护剂 A/B

### 【产品规格】

物料编码	ACE0715A	ACE0715B
产品名称	Seebio®霉菌毒素降解酶保护剂 A	Seebio®霉菌毒素降解酶保护剂 B
包装规格	100g、1Kg、25Kg	500g、5Kg、25Kg

### 【产品简介】

霉菌毒素来源于真菌的次级代谢产物，具有高毒性，广泛存在于饲料和饲料原料中。霉菌毒素不仅会造成很大的经济损失，同时其广泛的残留也严重威胁着人体健康。传统的霉菌毒素脱毒方法是通过吸附剂、射线照射或化学反应来吸附或破坏毒素的分子结构。但这些方法的毒素去除率低，并会造成辐射污染和营养成分流失等。基于霉菌毒素降解酶的生物酶降解法具有绿色、高效等优点，但由于酶对酸、碱、温度、金属离子、化学小分子等条件敏感，导致其稳定性差，很容易被胃液和肠液破坏，丧失活性。本产品是一种酶的复合保护剂，通过筛选多种食用级酶稳定保护剂并优化配方形成。本产品已被证实可对多种霉菌毒素降解酶发挥优良的保护效果，能够避免或降低酸、碱、温度、金属离子、化学小分子等物质对酶的破坏和活性抑制，并可保护酶免受胃蛋白酶消化破坏。本产品可用于食用、饲用及美妆用霉菌毒素降解酶。

### 【产品性质】

组成：A 料包；B 料包  
形态：乳白色粉末

### 【使用方法】

以酶粉和蒙脱石组合的配方为例（其他配方的可咨询西宝生物技术服务）

1. 取 100ml 酶液，按 15% (w/v) 比例加入 15 克 Seebio®霉菌毒素降解酶保护剂 A (ACE0715A)，用搅拌机在

500-1000r/min 转速条件下匀化 0.5-2 小时；或持续搅拌直至完全溶解均匀成易流动液体，且适合喷雾干燥。

注意：

①A 料完全溶解后溶液呈粘稠液体。在摸索喷雾干燥工艺时，建议先按 100、150、200ml 酶液中加入 15g A 料进行测试，根据酶载量、溶出率和稳定性等选择一个最佳的投料比。

②上述比例改变仅影响溶液粘稠度和微球颗粒特征，不影响后续酶粉的使用比例。

2. 根据选好的投料比，将溶解好的酶液进行喷雾干燥，制备成酶粉 I；

注意：酶粉 I 做好酶载量（每 g 酶粉 I 所包含的酶量）、溶出率和稳定性检测，为后续使用加料提供参考。

3. 按 1:3 比例，将酶粉 I 与 Seebio®霉菌毒素降解酶保护剂 B (ACE0715B) 混合均匀，即得酶粉 II；

注意：按 1:3 的比例投料，不要做调整，否则会影响目标酶的稳定性。若需调整请联系西宝公司技术支持。

4. 按每 2.5g 酶粉 II 加入 97.5g 蒙脱石粉的比例，制成终粉。

注意：以上用料配比及加料工艺不要随意做调整，否则会影响目标酶活的稳定性。若需调整 A 料粉和 B 料粉的配方，请先联系西宝生物公司技术支持和确认。

5. 终粉酶活分析：称取 1g 终粉加入 50~100ml 无菌水，轻轻搅拌混合至酶溶出（溶出时间参考酶粉 I 的溶出时间，要做具体测定），取上清测定并计算酶活情况。

### 【贮存及效期】

室温保存，有效期 24 个月。

### 【相关订购信息】

#### 1. 霉菌毒素降解酶酶活快速测定试剂盒订购信息

产品名称	包装规格
Seebio®霉菌毒素降解酶酶活快速测定试剂盒	48T

## 2. 霉菌毒素系列免疫和胶体金测定试剂盒订购信息

产品名称	包装规格
Seebio®玉米赤霉烯酮测定试剂盒	48T、96T
Seebio®T2 毒素测定试剂盒	48T、96T
Seebio®黄曲霉毒素 B1 测定试剂盒	48T、96T
Seebio®呕吐毒素测定试剂盒	48T、96T
Seebio®赭曲霉毒素测定试剂盒	48T、96T
玉米赤霉烯酮免疫金标速测卡	50 卡
黄曲霉毒素 B1 免疫金标速测卡	50 卡
呕吐毒素免疫金标速测卡	50 卡
赭曲霉毒素 A 免疫金标速测卡	50 卡

我司同时接受菌种开发及目标产物纯化、配方工艺、霉菌毒素降解酶活检测、生物酶活保护剂及相关检测试剂盒检测等技术开发服务。

### 【联系方式】

您如有疑问或反馈，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

