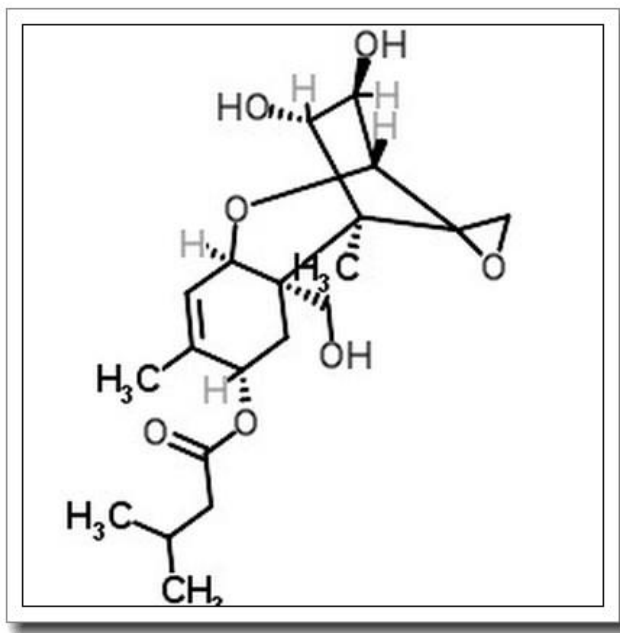


## T-2 三醇 T-2 毒素代谢物

*T-2 Toxin Triol*



### 产品基本信息

属性	值
化学名称	T-2 Toxin Triol
中文名称	T-2 三醇 T-2 毒素代谢物
CAS 号	34114-98-2
分子式	C <sub>20</sub> H <sub>30</sub> O <sub>7</sub>
分子量	382.448
纯度	>96%

## 产品说明

### T-2 三醇 (T-2 Toxin Triol) 产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

T-2 三醇是 T-2 毒素的主要代谢产物之一，化学名称为 T-2 Toxin Triol，CAS 号为 34114-98-2，分子式为 C<sub>20</sub>H<sub>30</sub>O<sub>7</sub>，分子量为 382.448。本品为白色至类白色粉末，纯度高于 96%，具有良好的化学稳定性。T-2 三醇是单端孢霉烯族毒素的衍生物，其结构中含有多个羟基，极性较强，易溶于甲醇、乙醇等有机溶剂，微溶于水。

#### 2. 生物化学功能与重要性

T-2 三醇是 T-2 毒素在生物体内经水解代谢产生的关键中间体，其毒性较母体化合物 T-2 毒素显著降低，但仍具有生物活性。作为 T-2 毒素代谢研究的标志物，T-2 三醇在毒理学和食品安全领域具有重要意义，可用于评估 T-2 毒素的暴露水平及代谢途径。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

T-2 三醇广泛应用于以下领域：

- 食品安全检测：作为标准品用于食品、饲料中 T-2 毒素及其代谢物的定量分析。
- 毒理学研究：用于探究 T-2 毒素的代谢机制及毒性效应。
- 临床诊断：作为生物标志物，辅助评估人体或动物体内 T-2 毒素的暴露情况。

#### 4. 储存条件与使用建议

本品需避光保存于 -20° C 以下干燥环境中，开封后建议分装使用以避免反复冻融。使用时需佩戴防护手套和口罩，在通风良好的环境下操作。溶解时建议选用甲醇或乙腈作为溶剂，并避免与强氧化剂接触。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品经 HPLC 检测，纯度 >96%，符合科研级标准。T-2 三醇具有一定毒性，操作时需严格遵守实验室安全规范，避免直接接触皮肤或吸入粉尘。废弃物应按照危险

化学品处理规定处置。如需进一步毒理学数据或安全操作指南, 请参考相关化学品安全技术说明书 (MSDS)。