

脱氧雪腐镰刀菌烯醇DON检测机构

产品名称	脱氧雪腐镰刀菌烯醇DON检测机构
公司名称	北京清析技术研究院
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市海淀区王庄路1号B座6层7-C房间
联系电话	19826559728 19826559728

产品详情

脱氧雪腐镰刀菌烯醇(DON)是一种常见的真菌毒素，主要由禾谷镰刀菌和黄色镰刀菌产生。

脱氧雪腐镰刀菌烯醇(DON)是一种常见的真菌毒素，主要由禾谷镰刀菌和黄色镰刀菌产生。它广泛存在于谷物及其制品中，在谷物收获过程中容易被真菌污染。DON是一种神经毒素，对人和牲畜的健康都有影响。在猪饲料中，DON可以引起猪的呕吐、腹泻、食欲不振、生长迟缓等症状。在人类中，DON可以引起恶心、呕吐、腹泻、头痛、头晕、乏力、食欲不振、体重减轻、免疫功能受损等。长期摄入DON还可能对肝脏、肾脏、心脏、神经系统等造成损害。DON的检测方法主要有高效液相色谱-紫外检测法、液-质联用确证、真菌毒素定量分析仪法等。以上方法均可用于脱氧雪腐镰刀菌烯醇的检测，具体选择哪种方法取决于实验的目的和条件。

脱氧雪腐镰刀菌烯醇(DON)的检测方法主要包括以下几种：

检测方法

脱氧雪腐镰刀菌烯醇(DON)的检测方法主要包括以下几种：

1、高效液相色谱-紫外检测法

使用C18色谱柱分离，水-乙腈-甲醇(90:5:5,V/V/V)为流动相，进样量50 μL，检测波长218nm。

2、液-质联用确证

使用C18柱分离，大气压化学电离方式电离，负离子监测模式，全扫描，扫描范围200-400m/z，进样量10

3、真菌毒素定量分析仪法

以上方法均可用于脱氧雪腐镰刀菌烯醇的检测，具体选择哪种方法取决于实验的目的和条件。

检测标准

脱氧雪腐镰刀菌烯醇(DON)的检测标准包括：

1、GB 13078.3-2007 配合饲料中脱氧雪腐镰刀菌烯醇的允许量

2、GB/T 5009.111-2003 谷物及其制品中脱氧雪腐镰刀菌烯醇的测定

3、GB/T 8381.6-2005 配合饲料中脱氧雪腐镰刀菌烯醇的测定 薄层色谱法

4、DB13/T 2954-2019 畜禽饲料中脱氧雪腐镰刀菌烯醇的测定 高效液相色谱法

5、DB34/T 2242-2014 畜禽饲料中脱氧雪腐镰刀菌烯醇的测定 —高效液相色谱法

6、GB/T 14929.5-1994 谷物及其制品中脱氧雪腐镰刀菌烯醇的测定方法

7、T/CGTA 06-2023 小麦加工脱氧雪腐镰刀菌烯醇风险预警 技术规范

9、DB43/T 2347-2022 饲料中脱氧雪腐镰刀菌烯醇快速检测 超导量点免疫荧光法

10、DB43/T 1522-2018 饲料中脱氧雪腐镰刀菌烯醇的测定 酶联免疫吸附法