

# 饲料用大豆制品尿素酶活性检测

产品名称	饲料用大豆制品尿素酶活性检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/件
规格参数	测试标准:GB/T 8622-2006 服务:一站式检测范围 报告语言:中英文可选
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	13545270223

## 产品详情

饲料用大豆制品中尿素酶活性的测定

### 1范围

本标准规定了大豆制品及其副产品中尿素酶活性的测定。

本标准适用于大豆,由大豆制得的产品和副产品中尿素酶活性的测定。此方法可了解大豆制品的湿热处理程度。

### 2规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的\*新版本。凡是不注日期的引用文件,其\*新版本适用于本标准。

GB/T 601化学试剂标准滴定溶液的制备

GB/T6682分析实验室用水规格和试验方法(neq ISO 3696)3术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

大豆制品中尿素酶活性urease activity soya bean products

在30 ±0.5 和 pH7的情况下,每克大豆制品每分钟分解尿素所释放的氨基氮的质量。注:以尿素酶活性单位每克(U/g)表示。

## 4原理

将粉碎的大豆制品与中性尿素缓冲溶液混合,在  $30 \pm 0.5$  下\*\*保温30 min,尿素酶催化尿素水解产生氨的反应。用过量盐酸中和所产生的氨,再用氢氧化钠标准溶液回滴。

## 5仪器设备

5.1粉碎机:粉碎时应不生强热。

5.2样品筛:孔径200  $\mu\text{m}$ 。

5.3分析天平:感量0.1 mg。

5.4恒温水浴:可控温 $30 \pm 0.5$  。

5.5 计时器。

5.6 酸度计:精度0.02,附有磁力搅拌器和滴定装置。

5.7实验室常用玻璃仪器。