



## 花生食品分会

## 基于高光谱成像技术检测花生中油酸含量分布的方法

创建时间: 2020-08-07 18:08

专利号: ZL2015105437917

专利名称:

基于高光谱成像技术检测花生中油酸含量分布的方法

专利完成人:

王强;石爱民;瑞哈曼米兹比瑞;于宏威;刘红芝;刘丽;胡晖;巩阿娜

专利简介:

本发明提供基于高光谱成像技术检测花生中油酸含量分布的方法,包括:采集花生样品在特征波长处的光谱图像,将特征波长处经过预处理后的光谱反射值,输入花生油酸含量分布定量模型,得到花生样品油酸含量分布。本发明还提供建立花生中油酸含量分布定量模型的方法,包括采集花生高光谱图像,并利用常规方法测定其油酸含量;高光谱图像经过图像校正与背景删除,提取平均光谱;以预处理后平均光谱为自变量,以油酸含量为因变量,建立全波段油酸含量的回归模型,在此基础上利用回归系数,确定特征波长,建立并验证所述定量模型。本发明快速简便,效率高,不破坏样品,不使用任何化学试剂,测定结果准确,实现了花生油酸含量的可视化。

&lt; 前一个: 无

&gt; 后一个: 无

版权所有© 2016 中国粮油学会花生食品分会 京ICP备09074153号-3 技术支持: 云梦网络

地址: 北京市海淀区西北旺农大南路1号中国农业科学院农产品加工研究所 电话: 010-62818455、010-62819387 邮箱: cpfa2017@163.com 网址: http://peanutsci.ccoaonline.com

版权所有© 2016 中国粮油学会花生食品分会 京ICP备09074153号-3

阿里云 本网站由阿里云提供云计算及安全服务 本网站支持 IPv6 Powered by CloudDream