



花生食品分会

利用单粒检测配件同步检测花生中主要成分的近红外方法. 专利号:
ZL201810687201.1

创建时间: 2020-03-30 10:46

专利号: ZL2018106872011

专利名称: 利用单粒检测配件同步检测花生中主要成分的近红外方法

专利完成人: 王强;刘红芝;于宏威;石爱民;刘丽;胡晖;袁秋岩

专利简介:

本发明属于检测技术领域, 提出一种利用单粒检测配件同步检测花生中主要成分的近红外方法, 包括步骤: 用单粒花生的近红外测定装置扫描获得每个品种单粒花生的光谱信息; 采用标准方法检测所述单粒花生的水分、脂肪、蛋白质、蔗糖和氨基酸含量; 对光谱信息进行预处理, 以预处理后的单粒花生光谱信息为信息自变量, 以所述的单粒花生的水分、脂肪、蛋白质、蔗糖和氨基酸含量为因变量, 建立回归模型; 对未知单粒花生进行测定, 即可同时得到单粒花生的各主要成分含量。本发明通过单粒花生的近红外测定装置实现了快速测定单粒花生水分、脂肪、蛋白质、蔗糖和氨基酸含量, 满足了育种家筛选种质资源的要求, 提高了检测效率。



< 前一个: 无

> 后一个: 无