

请输入查询关键词

科技频道

搜索

花生油中黄曲霉毒素清除技术

关键词: 黄曲霉毒素 花生油 脱毒

所属年份: 2004

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 青岛润德粮油制品有限公司

成果摘要:

该项技术是在采用纯物理压榨工艺, 不进行化学精炼, 保持花生油原汁原味、原有营养物质和微量元素不被破坏的基础上, 利用油脂超微粒化处理技术、高频电磁场处理技术、紫外线裂解技术、水冷却保护技术等一系列物理变化过程, 将花生油中黄曲霉毒素清除。由于首先对油脂进行超微粒化处理, 使油脂的分子被破碎和分散, 将黄曲霉毒素的隐藏性转化为独立性, 又经过高频电磁场的处理, 破坏了毒素的稳定性, 再经过紫外线照射, 使黄曲霉毒素被彻底裂解和脱毒, 其平均裂解、脱毒率可达99.999%以上。采用该项技术及其设备, 可以使花生油中的黄曲霉毒素含量控制在0.0001PPB以下。经多家权威检测机构检测, 结果显示黄曲霉毒素B1、B2、G1、G2及总量均未检出。推广的主要技术内容是: 该项技术的载体-一种适应于新工艺的食用油黄曲霉毒素清除设备。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业

灌溉自

种子色

GW-QJ

新疆养

用花粉

大田棉

2MB铺

4LD-3.

4MZ-2(

4MZ-3|

成身

推荐成果

- [中国\(浙江\)竹业星火特色产业基地...](#) 04-23
- [浙江三门特种海水养殖星火产业基...](#) 04-23
- [中国\(浙江\)木制玩具星火特色产业...](#) 04-23