



当前位置: [首页](#)» [成果转化](#)» [技术专利](#)» [乳品加工](#)» [发明专利-2017](#)

利用同位素指纹技术鉴别纯牛乳中掺入复原乳的方法

作者: 文章来源: 发布时间: 2020-03-09 浏览量: 229 【字体: 大 中 小】

分享:

专利号: ZL201710889851X

专利名称:

利用同位素指纹技术鉴别纯牛乳中掺入复原乳的方法

专利完成人:

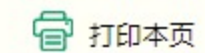
张书文;吕加平;刘鹭;逢晓阳;芦晶

专利简介:

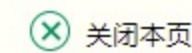
本发明公开了一种利用同位素指纹技术鉴别纯牛乳中掺入复原乳的方法,包括:步骤一、将不同复原乳加入至国产巴氏乳中,制备得到参考乳品;建立复原乳在国产巴氏乳中的添加量与参考乳品的稳定性同位素比率 $\delta^{13}C\text{‰}$ 值的对应关系以及复原乳在国产巴氏乳中的添加量与参考乳品的稳定性同位素比率 $\delta^{15}N\text{‰}$ 值的对应关系;步骤二、检测待测乳品的稳定性同位素比率 $\delta^{13}C\text{‰}$ 值和稳定性同位素比率 $\delta^{15}N\text{‰}$ 值,并根据待测乳品的稳定性同位素比率 $\delta^{13}C\text{‰}$ 值以及待测乳品的稳定性同位素比率 $\delta^{15}N\text{‰}$ 值确定待测乳品中复原乳的添加量以及所添加的复原乳的产地。本发明可以鉴别待测乳品中添加复原乳的量,鉴别准确度高。

相关新闻

上一篇: [母乳低聚糖快速定性定量的方法](#)



打印本页



关闭本页

