

项新华,穆效群,孙炎,毛红,田佩瑶,张妮娜:营养强化剂钙粉中铅检测能力验证的研究[J].中国食品卫生杂志,2010,22(3):262-264.

营养强化剂钙粉中铅检测能力验证的研究

Proficiency Testing on the Determination of Lead in Food Additive Calcium Powder

投稿时间:2009-06-12

DOI:

中文关键词: [食品安全实验室](#) [营养强化剂](#) [食品添加剂](#) [钙粉](#) [铅](#) [能力验证](#)

Key Words: [Food Safety Lab](#) [Nutrient Supplements](#) [Food Additives](#) [Calcium Powder](#) [Lead](#) [Proficiency Testing](#)

基金项目:国家认监委能力验证项目(CNCA-2007-BIO)

作者	单位
项新华	北京市疾病预防控制中心,北京,100013
穆效群	北京市疾病预防控制中心,北京,100013
孙炎	北京市疾病预防控制中心,北京,100013
毛红	北京市疾病预防控制中心,北京,100013
田佩瑶	北京市疾病预防控制中心,北京,100013
张妮娜	北京市疾病预防控制中心,北京,100013

摘要点击次数: 714

全文下载次数: 662

中文摘要:

目的 了解食品安全实验室铅检测能力,提高参加实验室铅检测技术水平和质量控制能力。方法邀请实验室自愿参加,推荐采用日常测试方法检测食品中的铅,分割水平样品对设计,稳健统计技术处理能力验证计划的结果,Z比分数评价实验室的能力。结果83个实验室参加了本次能力验证活动,有76个实验室报告了铅的检测结果,实验室铅结果满意率为78.9%,可疑结果率为14.5%,不满意结果率为6.6%。结论 参加本次能力验证的食品安全实验室绝大多数可以准确检测营养强化剂中铅。

Abstract:

Objective To investigate the proficiency of testing lead in food safety labs in China and to enhance the technical level and quality control capability of labs participating in the test. Method Labs were invited to participate in the Proficiency Testing (PT) voluntarily. Using routine methods in their labs to detect lead in food additive calcium powder was recommended. Testing results were analyzed by Robust Stat. Results There were 83 labs participating in the PT, 76 labs reported their results, 78.9% of results were satisfied, 14.5% were uncertain and 6.6% were unsatisfied. Conclusion Most of food safety labs participating in the test could accurately detect lead in food additive calcium powder samples.

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

参考文献(共6条):

- [\[1\] 王永芳,韩宏伟,赵馨,宋凤英.保健食品中铅和砷污染状况分析及评价\[J\].中国卫生监督杂志2003\(2\)](#)
- [\[2\] 毛红,刘丽萍,张妮娜.应用ICP-MS与AAS测定食品中铅、镉、铜方法研究及比较.中国卫生检验杂志,2007\(11\).](#)
- 中国合格评定国家认可委员会,CNAS-GL03:2006能力验证样品均匀性评价指南.
- 中国合格评定国家认可委员会,CNAS-GL02:2006能力验证结果的统计处理和评价指南.
- 中国实验室国家认可委员会,GB/T 15483.1-1999利用实验室间的能力验证第1部分:能力验证计划的建立和运作,北京:中国标准出版社,2000.
- 中华人民共和国卫生部,GB/T 5009.12-2003食品中铅的测定,北京:中国标准出版社,2004.

相似文献(共20条):

- 尤新.钙营养强化剂发展前景广阔[J].中国食品工业,1998(1):54-55.
- 黄筱声.补钙和钙营养强化剂[J].中国食品用化学品,1998(4):42-43.
- 李久成.理想的钙营养强化剂—食用钙[J].广州食品工业科技,1995,11(4):48-49.
- 尤新.钙营养强化剂[J].中国食品添加剂,1998(1):24-27.
- 盛国华.日本钙营养强化剂市场动向[J].中国食品添加剂,1999(1):47-51.
- 孙颖,吕树华.营养强化剂钙雪糕的研制[J].食品研究与开发,2001,22(4):35-36.
- 雷海平.钙营养强化剂的发展动向[J].中国食品添加剂,1990(2):20-22.
- 李淑芬,段惠敏,郭光美,王振川,李景印.钙营养强化剂CCM的特性研究及应用[J].食品研究与开发,2002,23(6):83-85.
- 方善芬.强化食品与强化剂[J].浙江食品工业,1992,4(3):1-4.

- [10] 何红新. 营养强化剂在食品工业中的应用[J]. 海峡科学, 2007(9):24-26.
- [11] 凌关庭. 食品营养强化剂进展[J]. 食品添加剂工业, 1995(3):1-6.
- [12] 杨希苗. 钙强化醋酸饮料的研制[J]. 食品工业科技, 2001(3):74.
- [13] 仇冬. 合理使用食品营养强化剂提高国民膳食营养水平[J]. 中国食物与营养, 2006(12):28-29.
- [14] 田丽铭. 食品的强化及营养强化剂[J]. 食品研究与开发, 1999, 20(3):53-55.
- [15] 高宪枫, 郑建仙. 论钙的营养与强化[J]. 食品与发酵工业, 1999, 25(4):48-52.
- [16] 凌关庭. 营养强化剂及其进展 (三) [J]. 粮食与油脂, 2000(3):36-39.
- [17] 刘志皋. 食品营养强化与营养增补[J]. 中国食品添加剂, 2003(1):6-9.
- [18] 凌关庭. 营养强化剂及其进展 (四) [J]. 粮食与油脂, 2000(4):39-42.
- [19] 卢丽, 邹志飞, 刘二龙, 刘江晖, 谢湘娜, 覃小燕, 姚红. 直接溶解-石墨炉原子吸收光谱法测定食品营养强化剂葡萄糖酸铜中铅[J]. 中国食品添加剂, 2015(2):169-172.
- [20] 段惠敏, 李淑芳, 郭光美, 王振川, 李景印. 补钙与钙营养强化剂CCM[J]. 食品科技, 2002(1):64-65.

您是第**27846992**位访问者 今日一共访问**87**次

版权所有：《中国食品卫生杂志》编辑部 京ICP备12013786号-3

地址：北京市朝阳区广渠路37号院2号楼501室 邮编:100022

E-mail:spws462@163.com 电话/传真：010-52165456/5441（编辑室）010-52165556（主编室）

未经授权禁止复制或建立镜像

技术支持:北京勤云科技有限公司

