

师彦平小组发明三聚氰胺检测新方法

记者9月2日从中国科学院兰州化学物理研究所了解到，该所科研人员在三聚氰胺定量检测方法上获得突破，新办法最低检出限度达到每千克牛奶1微克，时间不超过3个小时。

该研究所采取的新方法是使用二氧化锆中空纤维棒浸入乳制样品直接提取三聚氰胺。据介绍，这一办法是可以为三聚氰胺的分析检测提供快速、精确、简便的定量方法，具有重要的现实意义。

承担此项科研任务的中科院兰州化物所甘肃省天然药物重点实验室研究员师彦平介绍，该方法是利用三维多孔结构的氧化锆中空纤维，对乳制品中三聚氰胺进行同步富集与萃取，再联合气相色谱-质谱联用法快速测定乳制品中三聚氰胺含量。它的最低检出限达到每毫升0.001微克，也就是说1千克牛奶中只要含有超过1微克的三聚氰胺，就逃不出该项检测的“法眼”。

[更多阅读](#)

[师彦平研究员简介](#)

[兰大研制液态奶中三聚氰胺检测试剂盒上市](#)

特别声明：本文转载仅仅是出于传播信息的需要，并不意味着代表本网站观点或证实其内容的真实性；如其他媒体、网站或个人从本网站转载使用，须保留本网站注明的“来源”，并自负版权等法律责任；作者如果不希望被转载或者联系转载稿费等事宜，请与我们接洽。

[打印](#) [发E-mail给:](#) [GO](#)

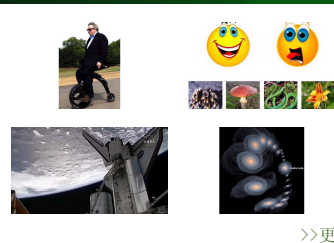
以下评论只代表网友个人观点，不代表科学网观点。 [查看所有评论](#)
还没有评论。

读后感言:

[相关新闻](#) [相关论文](#)

- 1 NEJM: 摄入三聚氰胺患结石几率比无摄入高7倍
- 2 兰大研制液态奶中三聚氰胺检测试剂盒上市
- 3 卫生部官员: 专项整治就是把模糊的界限界定清楚
- 4 三聚氰胺苏丹红红霉素壳等17种添加剂进卫生部黑名单
- 5 世卫专家会议确立三聚氰胺每日耐受摄入量标准
- 6 《科学新闻》: 三聚氰胺检测研究各出奇招
- 7 美国FDA对婴儿奶粉中含三聚氰胺态度转变
- 8 《科学》: 中国食品安全问题任重道远

[图片新闻](#)



[>>更多](#)

[一周新闻排行](#) [一周新闻评论排行](#)

- 1 中科院公布院士增选初步候选人名单
- 2 国家自然科学基金申请项目评审结果公布
- 3 第五届高等学校教学名师奖获奖名单公布
- 4 朱经武与香港科大动情告别: 当年发神经 如今负得正
- 5 全国博士后管委会公布第七届专家组成员名单
- 6 李虎军: 院士初步候选人名单解读
- 7 尤小立: “本硕博连读”是又一个“大师班”?
- 8 朱大明: 学术论文发表意味着什么
- 9 西班牙公布最新“全球最佳大学排行榜”
- 10 15所高校被批准为首批教育博士学位试点单位

[更多>>](#)

[编辑部推荐博文](#)

- 磁重联漫谈 (1)
- 郑风田: 事业单位实施绩效工资最不能忽视的
- 征求对“蛇岛出书”建议!
- 优胜劣汰——蛇岛日记
- 试答李约瑟: 现代科学为何没有出现于中国?
- Gustave Malécot——一个因文化差异而被忽视的理论群体遗传学家

[更多>>](#)

[论坛推荐](#)

- [分享]科技英语论文写作句型(孙娴嫒)
- [下载]分享我所有的申报资料
- [分享]数学/物理视频图书资源目录
- 时间简史——从大爆炸到黑洞
- [分享]《高效液相色谱方法及应用》
- 《矿床学》(袁见齐, 压缩版, 最近找到)

[更多>>](#)

