Determination method of As and Hg in health food by HG– AFS/ Han Hongwei, Wang Yongfang, Zhao Xin// Chinese Journal of Food Hygiene. 2000, 12(5):7~ 11

For developing the determination method of As and Hg in health food at the same time by HG (hydride generation) – AFS (atomic fluorescence spectroscopy), operation conditions such as acidity, NaBH<sub>4</sub> concentration, carrier flow rate, currents of lamp and height of atomic oven which affected the determination have been optimized. The detection limits are 0.098 \mu\_g/L for As and 0.007 \mu\_g/L for Hg under the best conditions. There is difference of the recovery ratios between two kinds of processing methods of samples – wet digestion and microwave digestion. Arsenic's recovery ratios of the two kinds of digestion methods are 92.3–96. 5% and 98.4–104.1%; mercury's recovery ratios of the two kinds of digestion methods are 76.1–86.2% and 97.0–104.3%.

Author's address Han Hongwei, Institute of Food Safety Control and Inspection, Ministry of Health, Beijing 100021 PRC.

Keywords Arsenic Mercury Dietary Supplements Food Analysis Spectrometry, Fluorescence

## 卫生部司(局)文件

卫法监食发[2000]74号

## 卫生部法监司关于立即查处三便宝胶囊的紧急通知

各省、自治区、直辖市卫生厅(局):

最近,我部在组织保健食品监督检查中,发现生产批号为 2000/04/20 的三便宝胶囊(由商丘福源食品企业集团有限公司保健食品厂申报,福源集团药物研究所、福源集团保健品厂生产,批准文号:卫食健字[1997]第 886号,批准的保健功能:调节体液免疫)在产品包装和说明材料中宣称"上海中医男科性协会推荐产品"、"每晚两粒,倍添力""三便宝是一种新型纯中药制剂,它的主要作用是调整并恢复男性旺盛的性欲,提高勃起质量并延长性交时间,同时采用了国外先进的速效缓释复合技术……"等,严重误导和欺骗了消费者,违反了《中华人民共和国食品卫生法》和《保健食品管理办法》的有关规定和《卫生部关于制止保健食品夸大宣传保健功能的紧急通知》(卫机发(99)29号)的要求。为保证广大群众的健康,规范保健食品生产经营活动,现紧急通知如下:

- 一、各地卫生行政部门在接到通知后,立即组织对"三便宝胶囊"进行查处,该产品生产企业所在地卫生行政部门应依照《食品卫生法》四十五条的规定,吊销生产企业的保健食品卫生许可证。各地的查处结果请于2000年7月30日前函报我司。
- 二、各地卫生行政部门要与新闻和工商管理部门密切配合,坚决制止保健食品的夸大宣传行为。同时要根据《食品卫生法》、《保健食品管理办法》和其他有关规定,加强对保健食品的监督检查工作,促进保健食品行业的健康发展。

卫生部卫生法制与监督司 二 000 年七月六日