

品,企业必须按国家标准来生产和发展自己的食品,企业标准应等同或严于国家标准。

3.4.3 抽检产品结果在新闻媒介上曝光后,一些抽检不合格的产品仍频频在新闻媒介上作广告,这种现象在本次抽检中较为突出。建议有关部门相互协调,正确解决此类问题。

4 参考文献

1 王茂起,等.改善城市街头食品卫生质量试点研究.中国食品卫生杂志,1994,6 (1):2~3

2 杨祖英,等.1993年全国部分食品卫生调查.中国食品卫生杂志,1994,6 (4):30

[上接第26页]

参考文献

1 中华人民共和国国家标准.食品卫生检验方法(微生物学部分).1985

2 河端俊治,等.实用食品卫生.北京:北京大学出版社,1992,425~427

规范化名词 (三)

在技术方法类文章中经常涉及到准确度、精密度的计算,下面介绍与之相关的规范词、概念及计算公式,供参考使用

1.准确度:观测值与真值符合的程度

绝对误差 = 观测值 (x) - 真值 (μ)

相对误差 = $\frac{\text{观测值 (x)} - \text{真值 (}\mu\text{)}}{\text{真值 (}\mu\text{)}} \times 100\%$

由于被测物的真值往往是为不知道的,因此常用测定加标回收率的方法和标准物质考核的方法检验分析方法的准确程度。

回收率 (%) = $\frac{\text{加标试样的观测值} - \text{试样的观测值}}{\text{加入标准物质的量}} \times 100\%$

2.精密度:表现观测结果的再现性。

绝对偏差 = 观测值 (x) - 样本 [平均]均值 (x̄)

相对偏差 = $\frac{x - \bar{x}}{\bar{x}} \times 100\%$

算术平均偏差 = $\frac{\sum_{i=1}^n |xi - \bar{x}|}{n}$

标准 [偏差]差 (S)
(standard deviation) = $\sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n (xi - \bar{x})^2}{n - 1}}$

相对标准 [偏差]差 (RSD)
(relative standard deviation) = $\frac{S}{\bar{x}} \times 100\%$

其中 S 与 RSD 由于在统计上更有意义,因此常用它们来表示方法的精密度。
注: [] 中的字可省略