

兴奋剂检测专栏

质谱技术和奥运会兴奋剂检测

张亦农; 徐友宣; 吴侔天

国家体育总局反兴奋剂中心, 北京 100029

收稿日期 2009-8-31 修回日期 2009-9-11 网络版发布日期:

摘要 检测仪器的发展, 特别是色谱质谱联用技术的长足进步, 使检测复杂生物基质中的微量成分成为目前的常规检测。本工作对1972年慕尼黑奥运会至2008年北京奥运会的文献进行综述, 即可以从近40年奥运会兴奋剂检测的历史看到奥运会兴奋剂检测的发展, 也可以看到质谱技术在常规检测中发展的脉络。

关键词 [质谱](#) [反兴奋剂](#) [奥运会](#)

分类号 [O 657.63](#)

Mass Spectrometry and Anti-Doping Analysis in the Olympic Games

ZHANG Yi -nong; XU You-xuan; WU Mou-tian

China Anti -Doping Agency, The State Sport General Administration, Beijing 100029, China

Abstract The development of analytical instrument, especially the combination of chromatography and mass spectrometry, makes the detection of trace component in a complex biological matrix a routine procedure. This paper reviews the technical data from 1972 Munich Olympic Games to 2008 Beijing Olympic Games. From the history of anti doping analysis during the Olympic Games around 40 years, not only the development of anti doping analysis, but also the trail of the mass spectrometry applied in routine analysis can be clearly demonstrated.

Key words [mass spectrometry](#) [anti-doping](#) [Olympic Games](#)

DOI

通讯作者 吴侔天 mouyianwu@yahoo.com.cn

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]\(231KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“质谱”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [张亦农](#)
 - [徐友宣](#)
 - [吴侔天](#)