**CIS标准项目公示表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 申请/建议项目名称(中文) | 中药提取过程主要成分的快速检测 近红外光谱法 | | | | 申请/建议项目名称(英文) | Rapid detection of main components in extraction process of traditional Chinese medicine  Near infrared spectroscopy |
| 制定或修订 | ■制定 | | □修订 | | 被修订标准编号 |  |
| 采标程度 | □IDT | □MOD | | □NEQ | 采标编号 |  |
| 国际标准/国外先进标准名称(中文) | 无 | | | | 国际标准/国外先进标准名称(英文) | 无 |
| 项目申报单位 | [山东大学](http://www.baidu.com/link?url=t5VbE-swyDwEChbhyrlwM2EMOyf0rxWF3CS3u2KQ6rT8ANGqh2RxVfaTpv26CN1r) | | | | | |
| 目的、意义或必要性 | 提取过程是中药生产过程的关键环节之一，其进行程度与药材利用率直接相关，对提取过程进行质量控制对保障产品质量具有重要意义。为了提高生产效率，保证最终产品的质量，采用一种快速、可靠、无损、在线、实时的检测方法对中药提取过程来说具有重要的价值。  近红外光谱技术作为一种有效的过程分析手段，在中药生产过程控制中的应用弥补了传统方法耗时费力、滞后性、缺乏仪器分析等不足，可以实现中药生产过程主要成分的快速检测，不仅能够为中药生产的过程分析提供支持，也为中药过程终点的准确控制提供保障。然而，迄今国内没有统一的规范和标准，制约了相关企业的技术应用、质量控制和追溯，为了提升检测能力和效率，更好地满足中药生产过程高效准确的需求，促进行业的发展，急需该类检测方法标准，实现检验的标准化、规范化。  制定《中药提取过程主要成分的快速检测近红外光谱法》标准，可以对中药生产企业和近红外光谱仪器制造商及行业应用，发挥重要的促进和规范作用，对我国中药提取过程中近红外光谱快检技术发展具有重要的推动意义。  具查询目前国际上没有相同的国际标准。  制定该标准目前不存在知识产权方面的问题。 | | | | | |
| 反馈意见 |  | | | | | |
| 反馈意见单位 | *（负责人签字、盖公章）*  年 月 日 | | | | | |

***注：****意见反馈可以填写此表后，可以通过电子邮箱或电话联系反馈给中国仪器仪表学会标准化工作委员会。电话：010-82961039，010-82800385；*[*scis@cis.org.cn*](mailto:scis@cis.org.cn)*,* [*liuli@cis.org.cn*](mailto:quanhong@cis.org.cn)