

ICS 03.120.20

A 00

T/CAQI

中国质量检验协会团体标准

T/CAQI 111-2020

固相萃取仪验证与评价规范

Specification for verification and evaluation of Solid Phase Extractor

2020-04-08 发布

2020-05-01 实施

中国质量检验协会

联合发布

中国检验检疫科学研究院

目次

前 言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 总则	1
5 要求	2
5.1 验证要求	2
5.1.1 技术指标要求	2
5.1.2 安全性要求	2
5.1.1.1 绝缘电阻	2
5.1.1.2 介电强度	2
5.1.1.3 接地电阻	2
5.1.1.4 泄露电流	2
5.1.3 电磁兼容性	2
5.1.4 环境适应性	2
5.1.5 可靠性	3
5.2 评价要求	3
5.2.1 用户体验指标要求	3
5.2.2 售后服务评价的要求	3
5.2.3 仪器工作效率评价要求	3
6 验证与评价方法	3
6.1 验证方法	3
6.1.1 各技术指标验证方法	3
6.1.1.1 溶剂流量准确度、取样流速和溶剂流量精密密度	4
6.1.1.2 液位跟踪功能	4
6.1.1.3 管道密封性	4
6.1.1.4 废液分类收集功能	4
6.1.2 安全性	4
6.1.2.1 电介质强度	4
6.1.2.2 漏电流	4
6.1.2.3 保护接地阻抗	4
6.1.3 电磁兼容性	4
6.1.4 环境适应性	4
6.1.5 可靠性	4
6.2 评价方法	4
6.2.1 用户体验评价	4

6.2.2	售后服务评价	5
6.2.3	工作效率评价	5
7	验证与评价准则	5
8	验证与评价报告格式	5
8.1	验证报告	5
8.2	评价报告	5
8.3	综合报告	6
附录 A	(规范性附录) 验证与评价评分表	7
	表 A.1 验证与评价评分分值权重总表	7
	表 A.2 验证技术指标先进性评分表参考格式及分值示例	8
	表 A.3 用户体验评分表	10
	表 A.4 服务评价指标评分表	12
附录 B	(资料性附录)	13
	表 B.1 固相萃取仪验证报告格式示例	13
	表 B.2 固相萃取仪评价报告格式示例	14
附录 C	(资料性附录) 固相萃取仪验证与评价综合报告格式	15