



中华人民共和国国家计量检定规程

JJG 705—2014

JJG 705—2014

液相色谱仪

Liquid Chromatographs

中华人民共和国
国家计量检定规程

液相色谱仪

JJG 705—2014

国家质量监督检验检疫总局发布

*

中国质检出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址 www.spc.net.cn

总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235

读者服务部:(010)68523946

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 1.75 字数 40 千字
2014年7月第一版 2014年7月第一次印刷

*

书号: 155026·J-2912 定价 27.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68510107



JJG 705-2014

2014-02-14 发布

2014-08-14 实施

国家质量监督检验检疫总局 发布

E.7 荧光检测器性能:

型号			波长范围									
波长示值误差	标准值	激发 290 nm				发射 330 nm						
	测量值											
	平均值											
示值误差												
波长重复性												
基线噪声					基线漂移							
最小检测浓度 (萘-甲醇)/(g/mL)												
线性范围	萘-甲醇	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1.0	C_H
	读数											
	平均值											
最小检测浓度 (萘-甲醇) C_L				线性范围								

E.8 示差折光率检测器性能:

型号			折光率检测范围									
基线噪声					基线漂移							
最小检测浓度(甲醇中胆固醇)/(g/mL)												
线性范围	胆固醇 (10^{-4})	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1.0	C_H
	读数											
	平均值											
最小检测浓度(甲醇中胆固醇) C_L				线性范围								

E.9 蒸发光散射检测器性能:

型号			检测范围									
基线噪声					基线漂移							
最小检测浓度 (甲醇中胆固醇)/(g/mL)												

液相色谱仪检定规程

Verification Regulation of
Liquid Chromatographs

JJG 705—2014
代替 JJG 705—2002

归口单位: 全国物理化学计量技术委员会

起草单位: 中国计量科学研究院

本规程委托全国物理化学计量技术委员会负责解释

本规程起草人：

何雅娟（中国计量科学研究院）

何海红（中国计量科学研究院）

赵 敏（中国计量科学研究院）

E.4 柱箱温度设定值误差 ΔT_s 和柱箱温度稳定性 T_c ：

$T_{s1}/^{\circ}\text{C}$	序号	1	2	3	4	5	6	7	均值
	读数								
	ΔT_{s1}				T_{c1}				
$T_{s2}/^{\circ}\text{C}$	序号	1	2	3	4	5	6	7	均值
	读数								
	ΔT_{s2}				T_{c2}				

E.5 定性和定量测量重复性：

标物名称		浓度/(g/mL)			进样量		检测波长	
流动相		流量			灵敏度		波长范围	
序号	1	2	3	4	5	6	平均值	RSD%
保留时间								
峰面积								

E.6 紫外-可见光检测器/二极管阵列检测器性能：

型号			波长范围									
	标准值	235 nm	257 nm	313 nm	350 nm							
波长示值误差	测量值											
	平均值											
	示值误差											
波长重复性												
基线噪声					基线漂移							
最小检测浓度(萘-甲醇)/(g/mL)												
线性范围	丙酮/%	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	C_H
	读数											
	平均值											
	最小检测浓度(丙酮) C_L						线性范围					