

资质认定

计量认证证书附表



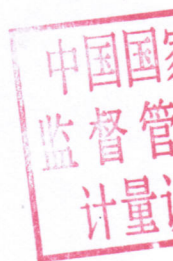
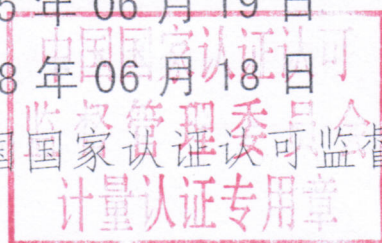
2015003028K

机构名称：海南大学分析测试中心

发证日期：2015年06月19日

有效期至：2018年06月18日

发证单位：中国国家认证认可监督管理委员会



国家认证认可监督管理委员会制

注意事项

- 1、 依据本附表提供的检测数据，用于贸易出证、产品质量评价、环境、卫生、安全评价、成果鉴定，具有证明作用。
- 2、 取得计量认证证书的实验室，在向社会出具具有证明作用的数据和结果时，必须按照本附表所限定的检测范围出具检测报告，并在报告左上方使用 CMA 标志。
- 3、 对于授权、验收机构，该证书附表既是计量认证附表，也是机构授权/验收证书附表。授权/验收检验机构，在承担监督检验任务时，其检测报告上同时使用 CMA 和 CAL 标志。
- 4、 本附表无发证单位骑缝章无效。
- 5、 本附表页码必须连续编号，每页右上方注明：第 X 页共 XX 页。
- 6、 检测依据非国家标准、行业标准仅在特定合同约定情况下使用。

批准海南大学分析测试中心计量认证范围及限制要求

批准日期：2015年06月19日

有效期至：2018年06月18日

证书编号：2015003028K

地址：海口市人民大道58号

第 1 页 共 7 页

序号	检测项目类别	检测项目/参数		检测依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围或说明
		序号	项目名称		
—		物质鉴定			
1	成分分析	1	无机组分定性分析	JY/T 010-1996 分析型扫描电子显微镜方法通则	①仪器方法通则仅限没有国家标准及行业标准时使用；②JY/T 009-1996 限 PDF 卡包含的物质。
				JY/T 011-1996 透射电子显微镜方法通则	
				JY/T 009-1996 转靶多晶体 X 射线衍射方法通则	
				JY/T 002-1996 激光喇曼光谱仪分析方法通则	
		2	有机组分定性定量分析	GB/T 6040-2002 红外光谱分析方法通则	仪器方法通则仅限没有国家标准及行业标准时使用
				GB/T 6041-2002 质谱分析方法通则	
				GB/T 16631-2008 高效液相色谱法通则	
				JY/T 007-1996 超导脉冲傅里叶变换核磁共振波谱方法通则	
				JY/T 020-1996 离子色谱分析方法通则	
				GB/T 9722-2006 化学试剂 气相色谱法通则	
				JY/T 022-1996 紫外和可见吸收光谱方法通则	
				JY/T 002-1996 激光拉曼光谱仪分析方法通则	

认
理
证

批准海南大学分析测试中心计量认证范围及限制要求

批准日期：2015年06月19日

有效期至：2018年06月18日

证书编号：2015003028K

地址：海口市人民大道58号

第 2 页 共 7 页

序号	检测项目类别	检测项目/参数		检测依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围或说明
		序号	项目名称		
1	成分分析	3	无机元素定量分析(Li、Be、B、Na、Mg、Al、K、Ca、Sc、Ti、V、Cr、Mn、Fe、Co、Ni、Cu、Zn、Ga、Ge、Se、Zr、Nb、Mo、Ru、Rh、Pd、Ag、Cd、In、Sn、Sb、Te、Ba、Pb、Bi、Sr、Cs、Pt、Au、Y、Ta、W、Ir、Tl、稀土元素(La~Lu))	GB/T 15337-2008 原子吸收光谱分析法通则	①原子吸收光谱分析法不做稀土元素；②仪器方法通则仅限于没有国家标准及行业标准时使用；③自编非标方法仅限于特定委托方使用。
				GB/T 9723-2007 化学试剂 火焰原子吸收光谱法通则	
				HNATC-301-27 重金属分析方法——电感耦合等离子体质谱法	
2	结构鉴定	4	有机物结构	GB/T 6040-2002 红外光谱分析方法通则	①仪器方法通则仅限于没有国家标准及行业标准时使用；②JY/T 009-1996 限 PDF 卡包含的物质。
				JY/T 022-1996 紫外和可见吸收光谱方法通则	
				GB/T 6041-2002 质谱分析方法通则	
				JY/T 007-1996 超导脉冲傅里叶变换核磁共振波谱方法通则	
				JY/T 009-1996 转靶多晶体 X 射线衍射方法通则	
3	微区分析	5	微区形貌	JY/T 010-1996 分析型扫描电子显微镜方法通则	仪器方法通则仅限于没有国家标准及行业标准时使用

批准海南大学分析测试中心计量认证范围及限制要求

批准日期：2015年06月19日

有效期至：2018年06月18日

证书编号：2015003028K

地址：海口市人民大道58号

第3页共7页

序号	检测项目类别	检测项目/参数		检测依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围或说明
		序号	项目名称		
3	微区分析	5	微区形貌	JY/T 011-1996 透射电子显微镜方法通则	仪器方法通则仅限于没有国家标准及行业标准时使用
4	物性分析	6	热分解温度及质量变化(速率)、相变温度、转变热焓、分解温度	JY/T 014-1996 热分析方法通则	仪器方法通则仅限于没有产品标准或方法标准时使用
				7	
		GB/T 22232-2008 化学物质的热稳定性测定 差示扫描量热法			
药品					
5	药品	8	鉴别	《中华人民共和国药典》2010年版一部附录VC/二部附录IV C：红外分光光度法	限用于《中华人民共和国药典》2010年版中规定药品的“鉴别”项目
				《中华人民共和国药典》2010年版一部附录V A/二部附录IV A：紫外-可见分光光度法	
				《中华人民共和国药典》2010年版二部附录XIX L：拉曼光谱法指导原则	
		9	检查	《中华人民共和国药典》2010年版一部附录V A/二部附录IV A：紫外-可见分光光度法	限用于《中华人民共和国药典》2010年版中规定药品的“检查”项目
				《中华人民共和国药典》2010年版一部附录VI E/二部附录V E：气相色谱法	
				《中华人民共和国药典》2010年版一部附录V D/二部附录IV D：原子吸收分光光度法	

批准海南大学分析测试中心计量认证范围及限制要求

批准日期：2015年06月19日

有效期至：2018年06月18日

证书编号：2015003028K

地址：海口市人民大道58号

第 4 页 共 7 页

序号	检测项目类别	检测项目/参数		检测依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围或说明
		序号	项目名称		
5	药品	10	含量测定	《中华人民共和国药典》2010年版一部附录VI D/二部附录V D：高效液相色谱法	限用于《中华人民共和国药典》2010年版中规定药品的“含量测定”项目
				《中华人民共和国药典》2010年版一部附录VI E/二部附录V E：气相色谱法	
				《中华人民共和国药典》2010年版一部附录VI G/二部附录V J：离子色谱法	
				《中华人民共和国药典》2010年版一部附录V A/二部附录IV A：紫外-可见分光光度法	
				《中华人民共和国药典》2010年版一部附录V D/二部附录IV D：原子吸收分光光度法	
		11	有关物质	《中华人民共和国药典》2010年版一部附录VI D/二部附录V D：高效液相色谱法	限用于《中华人民共和国药典》2010年版中规定药品的“有关物质”项目
				《中华人民共和国药典》2010年版一部附录VI E/二部附录V E：气相色谱法	
		12	结构鉴定	《中华人民共和国药典》2010年版一部附录V C/二部附录IV C：红外分光光度法	限用于《中华人民共和国药典》2010年版中规定药品的“结构鉴定”项目
				《中华人民共和国药典》2010年版一部附录V A/二部附录IV A：紫外-可见分光光度法	
				《中华人民共和国药典》2010年版二部附录IX J：质谱法	
				《中华人民共和国药典》2010年版二部附录IX K：核磁共振波谱法	
		13	热分析	《中华人民共和国药典》2010年版二部附录VIII Q：热分析法	

批准海南大学分析测试中心计量认证范围及限制要求

批准日期：2015年06月19日

有效期至：2018年06月18日

证书编号：2015003028K

地址：海口市人民大道58号

第5页共7页

序号	检测项目类别	检测项目/参数		检测依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围或说明
		序号	项目名称		
5	药品	14	晶型分析	《中华人民共和国药典》2010年版二部附录IX F: X射线粉末衍射法	
		15	农药残留量	《中华人民共和国药典》2010年版一部附录IX Q: 农药残留量测定法	
		16	残留溶剂	《中华人民共和国药典》2010年版二部附录VIII P: 残留溶剂测定法	
		17	铅、镉、砷、汞、铜	《中华人民共和国药典》2010年版一部附录IX B: 铅、镉、砷、汞、铜测定法	限电感耦合等离子体质谱法

批准海南大学分析测试中心计量认证范围及限制要求

批准日期：2015年06月19日

有效期至：2018年06月18日

证书编号：2015003028K

地址：海口市人民大道58号

第 6 页 共 7 页

序号	检测项目类别	检测项目/参数		检测依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围或说明
		序号	项目名称		
三	农产品				
6	蔬菜、水果	18	农药残留 (涕灭威砒、涕灭威亚、涕灭威、克百威、三羟基克百威、灭多威、甲萘威、异丙威、仲丁威；甲胺磷、乙酰甲胺磷、甲拌磷、氧乐果、氯唑磷、对硫磷、甲基对硫磷、水胺硫磷、治螟磷、乐果、甲基异柳磷、特丁硫磷、杀扑磷、磷胺、三唑磷、丙溴磷、毒死蜱；百菌清、氟虫腈、三唑酮、联苯菊酯、氯氟氰菊酯、氟氯氰菊酯、氯氰菊酯、氟氰戊菊酯、氰戊菊酯、三氯杀螨醇、硫丹)	NY/T 761-2008 蔬菜和水果中有机磷、有机氯、拟除虫菊酯和氨基甲酸酯类农药多残留的测定	
四	土壤				
7	土壤	19	铅、镉	GB/T 17141-1997 土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	
		20	铜、锌	GB/T 17138-1997 土壤质量 铜、锌的测定 火焰原子吸收分光光度法	
		21	镍	GB/T 17139-1997 土壤质量 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法	

批准海南大学分析测试中心计量认证范围及限制要求

批准日期：2015年06月19日

有效期至：2018年06月18日

证书编号：2015003028K

地址：海口市人民大道58号

第 7 页 共 7 页

序号	检测项目类别	检测项目/参数		检测依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围或说明
		序号	项目名称		
7	土壤	22	总铬	HJ 491-2009 土壤总铬的测定 火焰原子吸收分光光度法	
		23	总汞	GB/T 22105.1-2008 土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法第1部分：土壤中总汞的测定	
		24	总砷	GB/T 22105.2-2008 土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法第2部分：土壤中总砷的测定	