

资质认定

计量认证证书附表



2012003028K

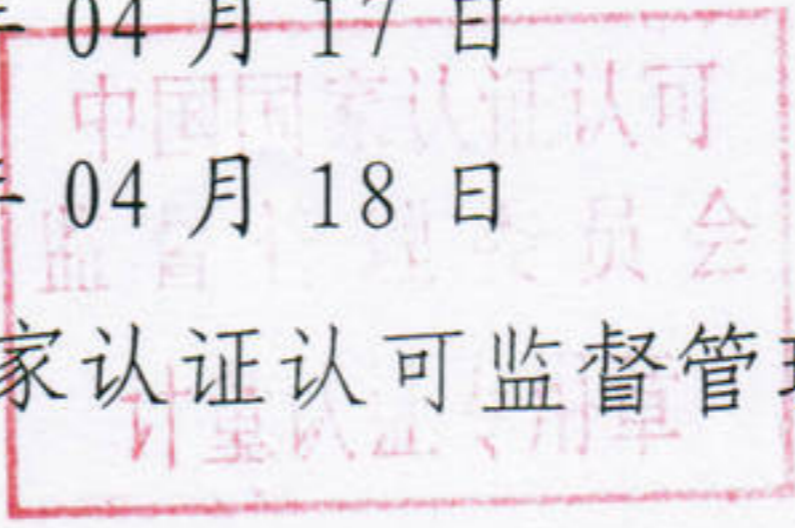


机构名称：海南大学分析测试中心

有效日期：2015年04月17日

发证日期：2012年04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：2012年04月18日

有效日期：2015年04月17日

证书编号：2012003028K
58号

地址：海南省海口市人民大道
第1页共4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		
一	物质鉴定				
1	成分分析		无机组分	GB/T 17359-1998 电子探针和扫描电镜 X 射线能谱定量分析通则 JY/T 010-1996 分析型扫描电子显微镜方法通则 JY/T 011-1996 投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 方法通则仅限于没有国家标准或行业标准时使用。 JY/T 009-1996 限 PDF 卡包含的物质
		1	物质未知组分分析	GB/T 6040-2002 红外光谱分析方法通则 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 GB/T 17359-1998 电子探针和扫描电镜 X 射线能谱定量分析通则 JY/T 003-1996 有机质谱分析方法通则 JY/T 005-1996 电子顺磁共振谱方法通则 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 010-1996 分析型扫描电子显微镜方法通则 JY/T 011-1996 透射电子显微镜方法通则 JY/T 020-1996 离子色谱分析方法通则 JY/T 021-1996 分析型气相色谱方法通则 JY/T 022-1996 紫外和可见吸收光谱方法通则	
		2	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 JY/T 023-1996 石墨炉原子吸收分光光度法通则 HNUATC-301-27 重金属分析方法—电感耦合等离子体质谱法	JY/T 方法通则仅限于没有国家标准或行业标准时使用。 自编非标方法仅限于特定委托方使用。

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：2012年04月18日

有效日期：2015年04月17日

证书编号：2012003028K
58号

地址：海南省海口市人民大道
第2页共4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		
2	结构鉴定	3	物质结构	GB/T 6040-2002 红外光谱分析方法通则 GB/T 6041-2002 质谱分析方法通则 JY/T 001-1996 傅里叶变换红外光谱方法通则 JY/T 003-1996 有机质谱分析方法通则 JY/T 005-1996 电子顺磁共振谱方法通则 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 JY/T 022-1996 紫外和可见吸收光谱方法通则	JY/T 方法通则仅限于没有国家标准或行业标准时使用； JY/T 009-1996 限PDF卡包含的物质。

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：2012年04月18日

有效日期：2015年04月17日

证书编号：2012003028K
58号

地址：海南省海口市人民大道
第3页共4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	
3	微区形貌	4	微区形貌	GB/T 16594-2008 微米级长度的扫描电镜测量方法通则 GB/T 20307-2006 纳米级长度的扫描电镜测量方法通则 JY/T 010-1996 分析型扫描电子显微镜方法通则	JY/T 方法通则仅限于没有国家标准或行业标准时使用。	
		5	微区结构	JY/T 011-1996 透射电子显微镜方法通则		
4	热分析	6	热稳定性、热分解及热失重量、熔点、结晶温度、结晶热、熔融热、玻璃化转变温度、吸附热、比热、相变热	GB/T 13464-2008 物质热稳定性的热分析试验方法 GB/T 22232-2008 化学物质的热稳定性测定 差示扫描量热法 JY/T 014-1996 热分析方法通则	JY/T 方法通则仅限于没有国家标准或行业标准时使用 热重温度范围：室温~1500℃ 差示扫描量热法温度范围：-90~400℃	
二	药品					
5	药物分析	7	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 A / 二部附录 IV A 紫外-可见分光光度法		
		8	红外分光光度法	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		
		9	高效液相色谱法	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		
		10	气相色谱法	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		
		11	毛细管电泳法	中华人民共和国药典 2010 年版一部附录 V G / 二部附录 V G 毛细管电泳法		
		12	旋光度测定法	中华人民共和国药典 2010 年版一部附录 VII E / 二部附录 VI E 旋光度测定法		
		13	离子色谱法	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		
		14	分子排阻色谱法	中华人民共和国药典 2010 年版二部附录 V H 分子排阻色谱法		
		15	热分析法	中华人民共和国药典 2010 年版二部附录 VIII Q 热分析法		
		16	X 射线粉末衍射法	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		
		17	质谱法	中华人民共和国药典 2010 年版二部附录 IX J 质谱法		
		18	核磁共振波谱法	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		
		19	农药残留量测定法	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		
20	残留溶剂测定法	中华人民共和国药典 2010 年版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				

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：2012年04月18日

有效日期：2015年04月17日

证书编号：2012003028K
58号

地址：海南省海口市人民大道
第4页共4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
6	元素分析	21	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（一、原子吸收分光光度法，二、电感耦合等离子体质谱法）	
		22	银、镉、铅、钾、钠、铁、铜、锌、铬、钙、镍、铝、汞、锂	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	
三	环境分析				
7	大气降水	22	氟、氯、亚硝酸盐、硝酸盐、硫酸盐	GB/T 13580.5-1992 大气降水中氟、氯、亚硝酸盐、硝酸盐、硫酸盐的测定 离子色谱法	
四	农药				
8	主成分分析	24	阿维菌素含量	GB 19336-2003 阿维菌素原药	
		25	甲氨基阿维菌素含量	GB 20693-2006 甲氨基阿维菌素原药	
		26	甲氨基阿维菌素乳油含量	GB 20694-2006 甲氨基阿维菌素乳油	
五	农产品				
9	蔬菜、水果、茶叶	27	有机磷、有机氯、拟除虫菊酯、三氯杀螨醇残留量	GB/T 5009.176-2003 茶叶、水果、食用植物油中三氯杀螨醇残留量的测定 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	GB/T 标准不检测植物油中三氯杀螨醇残留量 NY/T 标准不检测氨基甲酸酯类农药