

# 资质认定

## 计量认证证书附表



2009003028K

(变更)

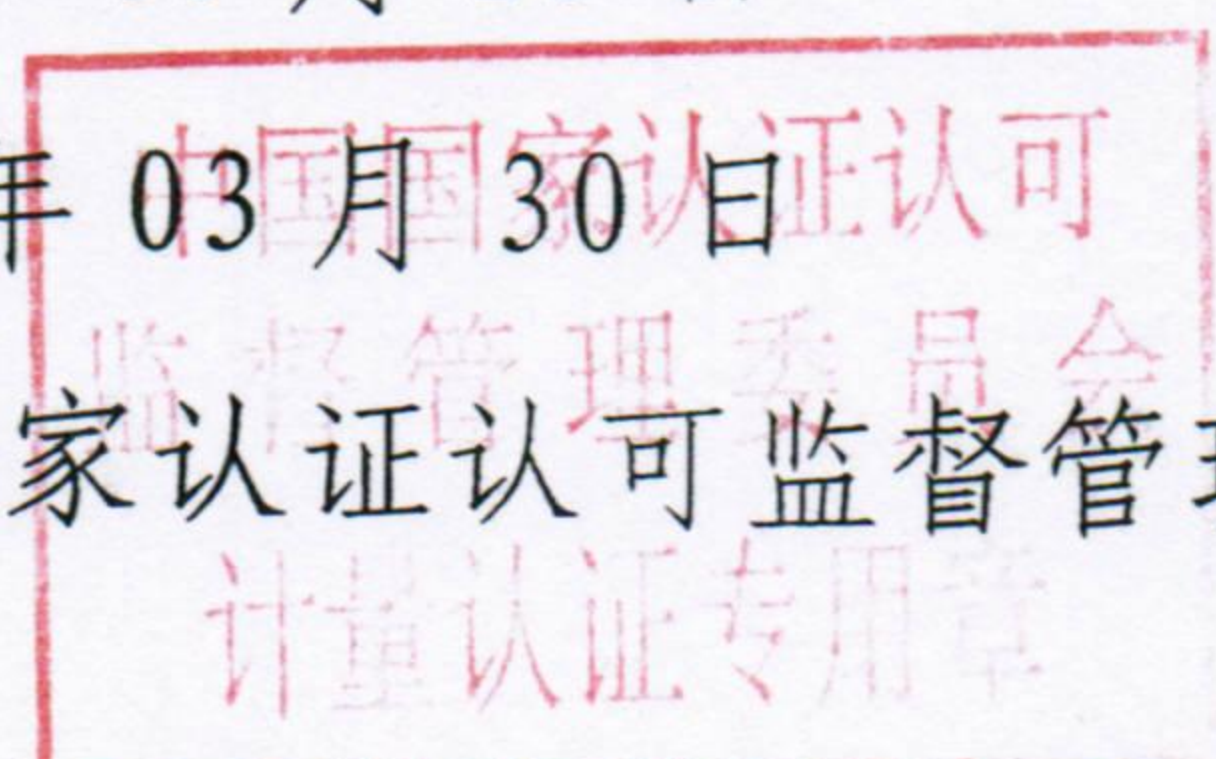


机构名称：海南大学分析测试中心

有效日期：2012年03月23日

发证日期：2011年03月30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。



## 批准海南大学分析测试中心计量认证范围（变更）及限制要求

批准日期：2011年03月30日

有效日期：2012年03月23日

证书编号：2009003028K

地址：海口市人民大道58号

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	物质成分鉴定	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 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	JY/T 方法通则仅限于没有国家标准或行业标准时使用。变更
		2	重金属定量分析（Mg、Ca、V、Cr、Mn、Fe、Co、Ni、Cu、Zn、Ge、As、Mo、Cd、Sn、Sb、Ba、Sr、Pb、Tl、Y、稀土元素（La~Lu））	HNUATC-301-27 重金属分析方法—电感耦合等离子体质谱法	自编非标方法仅限于特定委托方使用。变更
2	结构与形貌鉴定	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；PDF 卡包含的物质。变更

认证  
 委员会  
 专用章



# 批准海南大学分析测试中心计量认证范围（变更）及限制要求

批准日期：2011年03月30日

有效日期：2012年03月23日

证书编号：2009003028K

地址：海口市人民大道58号  
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		
3	热分析	4	微区形貌	GB/T 17722-1999 金覆盖层厚度的扫描电镜测量方法 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。 变更
		5	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℃ 变更
二	药物分析				
4	中药、化学药、生物制品	6	含量和鉴定	中华人民共和国药典 2010 年版一/二部： 附录V A/附录IV A：紫外-可见分光光度法 附录VC/附录IV C：红外分光光度法 附录VI D/附录V D：高效液相色谱法 附录VI E/附录V E：气相色谱法 附录VG/附录VG：毛细管电泳法 附录VII E/VI E：旋光率测定法 一部附录IX Q：农药残留量测定法 一部附录V H：分子排阻色谱法 二部附录VIII Q：热分析法 二部附录IX F：X射线粉末衍射法 二部附录IX J：质谱法	变更



## 批准海南大学分析测试中心计量认证范围（变更）及限制要求

批准日期：2011年03月30日

有效日期：2012年03月23日

证书编号：2009003028K

地址：海口市人民大道58号

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
		序号	项目名称		
5	原药	7	阿维菌素含量	GB 19336-2003 阿维菌素原药	
		8	甲氨基阿维菌素含量	GB 20693-2006 甲氨基阿维菌素原药	
		9	甲氨基阿维菌素乳油含量	GB 20694-2006 甲氨基阿维菌素乳油	
6	残留溶剂	10	苯、四氯化碳、二氯乙烷、三氯甲烷、异丙醇、三氯乙烯、二氧六环、环氧乙烷、丙酮、甲醇、乙醇、乙酸乙酯、N,N-二甲基甲酰胺、三乙胺、乙醚、乙醛、正丙醇、正丁醇、乙腈、二氯甲烷	中国药典2010年版二部附录VIII P 残留溶剂测定法	变更



# 批准海南大学分析测试中心计量认证范围（变更）及限制要求

批准日期：2011年03月30日

有效日期：2012年03月23日

证书编号：2009003028K

地址：海口市人民大道58号

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
		序号	项目名称		
7	重金属	11	铅、镉、砷、汞、铜	中华人民共和国药典2010年版一部：附录XI D 电感耦合等离子体质谱法；附录IX B 铅、镉、砷、汞、铜测定法。	变更
三	环境分析				
8	大气降水	12	Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	GB/T 13580.5-1992 大气降水中氯离子、硝酸根离子、磷酸根离子、硫酸根离子的离子色谱测试方法	