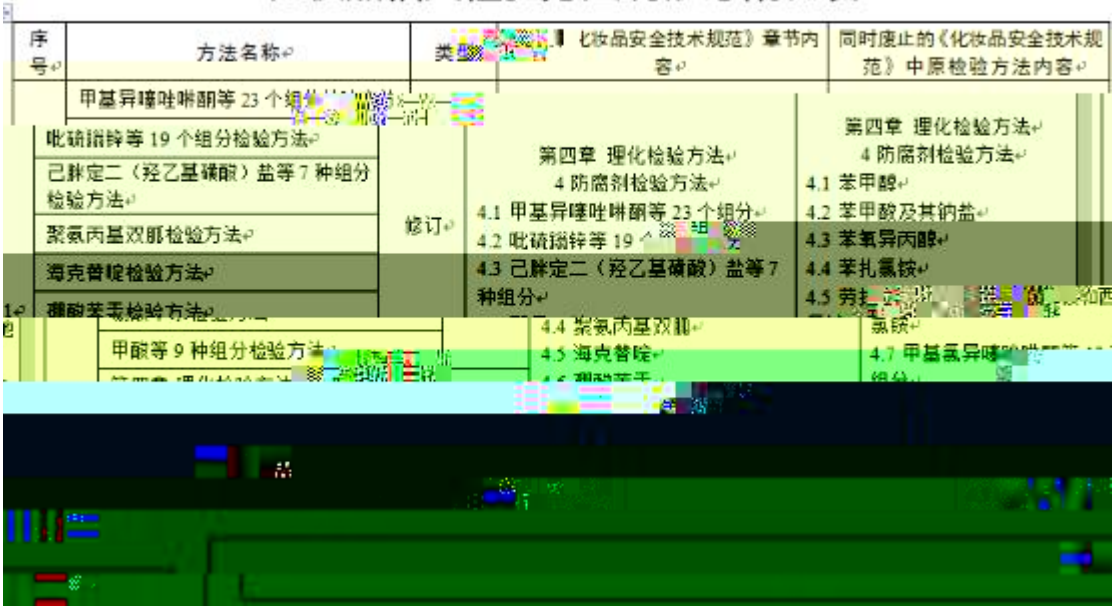
法规	组分	限制		
		化妆品	最大允许浓度	其它限制或要求
《化妆品安全技术规范》（中国） Directive 76/768/EEC（欧盟）	硼酸，硼酸盐和四硼酸盐	爽身粉	50g/kg，以硼酸计）	不得用于 3 岁以下儿童使用
		其它产品（沐浴和烫发产品除外）	3%（相当于 30g/kg，以硼酸计）	

化妆品相关检验方法制修订概况表



序号	方法名称	类型	《化妆品安全技术规范》章节内容	同时废止的《化妆品安全技术规范》中原检验方法内容
	甲基异噻唑啉酮等 23 个组分检验方法			
	吡硫鎓锌等 19 个组分检验方法			
	己脒定二（羟乙基磺酸）盐等 7 种组分检验方法			
	聚氨丙基双胍检验方法	修订	第四章 理化检验方法 4 防腐剂检验方法 4.1 甲基异噻唑啉酮等 23 个组分 4.2 吡硫鎓锌等 19 个组分 4.3 己脒定二（羟乙基磺酸）盐等 7 种组分	第四章 理化检验方法 4 防腐剂检验方法 4.1 苯甲醇 4.2 苯甲酸及其钠盐 4.3 苯氧异丙醇 4.4 苯扎氯铵 4.5 劳[illegible]氯铵
	海克替啶检验方法			
	硼酸苯汞检验方法			
	甲酸等 9 种组分检验方法			

附件 3

化妆品中硼酸和硼酸盐检验方法

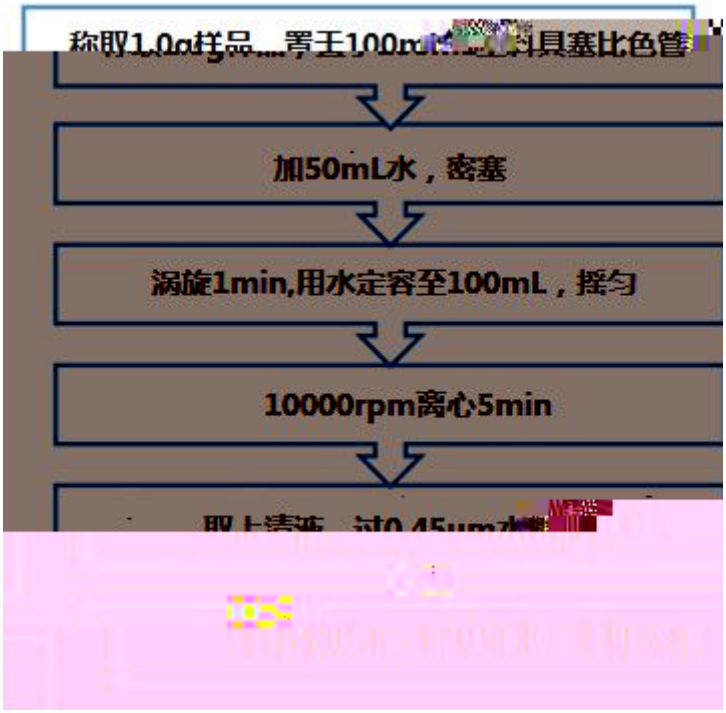
Determination of boric acid and borate in cosmetics

附录 B（资料性附录）

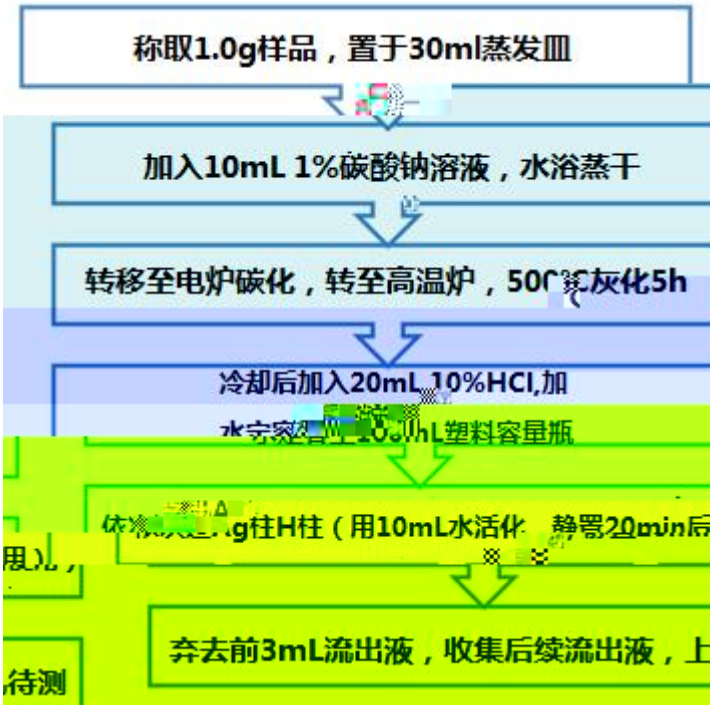
硼酸的结果确证

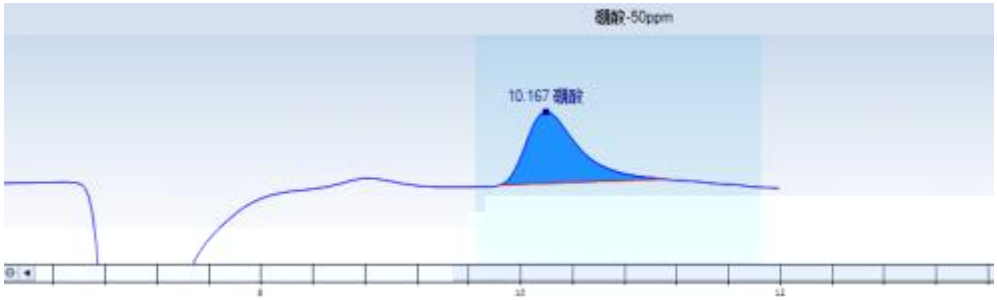
采用离子色谱-电感耦合等离子体质谱法进行确证。

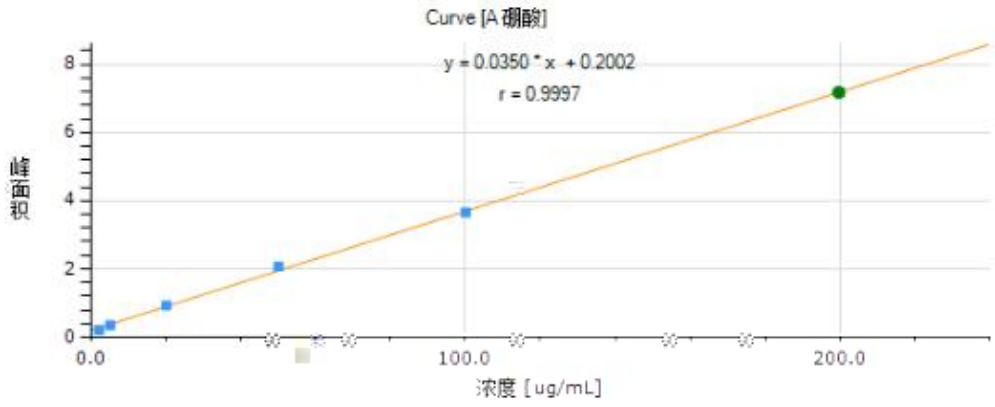



称取1.0g样品……置于100mL
加50mL水，密塞
涡旋1min,用水定容至100mL，摇匀
10000rpm离心5min

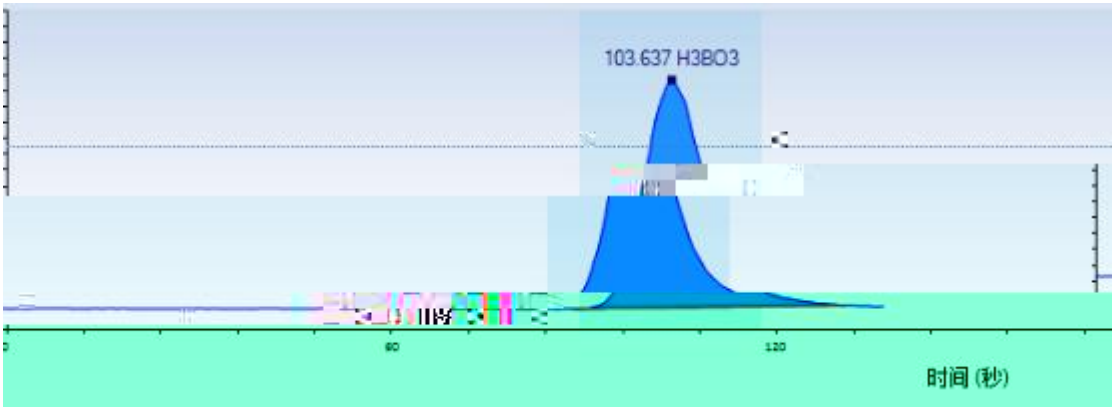

称取1.0g样品置于10m
塑料具塞比色管中
加入7mL 9：1甲醇水溶液，涡
1min
用9:1甲醇水定容至10mL，10000rpm离心5m
取1mL上清液，加水定容至10mL塑料容量瓶
过已活化好的RP柱（依次过10mL
甲醇、10mL水。静置 20min)
弃去前


称取1.0g样品，置于30ml蒸发皿
加入10mL 1%碳酸钠溶液，水浴蒸干
转移至电炉碳化，转至高温炉，500℃灰化5h
冷却后加入20mL 10%HCl,加
水定容至10mL塑料容量瓶
依次过g柱H柱（用10mL水活化 静置20min后
弃去前3mL流出液，收集后续流出液，上
待测


硼酸-50ppm
10.167 硼酸


Curve [A 硼酸]
y = 0.0350 * x + 0.2002
r = 0.9997
峰面积
浓度 [ug/mL]
0
2
4
6
8
0.0
100.0
200.0




103.637 H3BO3
60
120
时间 (秒)

