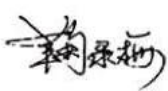




编号: 0442-2021-2022

计量要求导出和计量验证记录表

测量过程名称	抗氧剂 168 中 2,4-二叔丁基苯酚含量检测过程		被测参数要求(含公差)	2,4-二叔丁基苯酚含量 $\leq 0.2\%$	
被测参数要求识别依据文件		HG/T 3712-2010《抗氧剂 168》			
计量要求导出方法 1、测量参数公差范围: $T=0.2\%$ 2、测量设备的最大允许误差 $\Delta_k \leq T \times 1/3 = 0.2\% \times 1/3 = 0.066\% = \pm 0.033\%$ 3、测量设备校准不确定度推导: $U_{95\%} \leq \Delta_k \times 1/3 = 0.066\% \times 1/3 = 0.022\%$ 4、被测参数测量范围: 2,4-二叔丁基苯酚含量 $\leq 0.2\%$, 选用 LC5090 高效液相色谱仪实施测量					
计量校准过程	测量设备名称/编号	型号规格	主要计量特性 (最大允差或示值误差最大值/准确度等级/测量不确定度)	校准/检定证书编号	校准/检定日期
	高效液相色谱仪 /50905100116	LC5090	$U=0.0096\%, k=2$	校准字第 LLs16-201204803	2020.12.07 (周期间隔 24 月)
计量验证记录: 测量设备的不确定度为 $U=0.0096\%, k=2$, 满足导出计量要求不确定度 $U_{95\%} \leq 0.022\%$ 的要求。 验证结论: ☒ 符合 ☐ 有缺陷 ☐ 不符合 (注: 在选项上打√, 只选一项)					
验证人员签字: 吉庆文			验证日期: 2020 年 12 月 14 日		
认证审核记录: 1. 被测参数要求识别代表了“顾客”的要求; 2. 计量要求导出方法正确; 3. 测量设备的配备能够满足计量要求; 4. 测量设备经过检定/校准, 检定结论合格; 5. 测量设备验证正确。					
审核员意见: 					
企业代表签字: 					
审核日期: 2022 年 04 月 30 日					