



受理编号: 1168-2021

计量要求导出和计量验证记录表

测量过程名称	生薏苡仁配方颗粒水分含量检测过程		被测参数要求 (含公差)	水分含量: (1.0~6.0) %, 按取样 2g 生薏苡仁换算为 (0.02~0.12)g	
被测参数要求识别依据文件			TS1J401-08《北京康仁堂药业有限公司生薏仁配方颗粒质量标准》		
计量要求导出方法 (可另附) 1、测量参数公差范围: $T=0.10g$ 2、测量设备的最大允许误差: $\Delta_{允} \leq T/3=0.10g/3=0.033g=\pm 0.017g$ 3、测量设备校准不确定度推导: $U_{95\Delta_{允}} \leq \Delta_{允}/3=0.033g/3=0.0056g$ 4、被测参数测量范围: 按测参数要求为样品重量为 2g 生薏苡仁样品和 36g 水瓶, 总重量为 $2g+36g=38g$, 样品和水瓶的总重量范围为 (37.88-37.98)g, 选择测量范围为 (0.01~110)g 的电子天平能够满足测量要求。					
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
	电子天平 /1232301746	AL104 (0.01~110)g	$\pm 0.0005g$ $U=0.0001g; k=2$	CD2105T040 170	2021.5.11
计量验证记录 1、测量设备的测量范围 (0.01~110) g, 满足导出计量要求测量范围 (37.88-37.98)g 的要求; 2、测量设备的最大允许误差 $\pm 0.0005g$, 满足导出计量要求测量范围 $\Delta_{允} \leq \pm 0.017g$ 的要求; 3、测量设备的校准不确定度为 $U=0.0001g; k=2$, 满足导出计量要求不确定度 $U_{95\Delta_{允}} \leq 0.0056g$ 的要求;					
验证结论: ☒ 符合 ☐ 有缺陷 ☐ 不符合 (注: 在选项上打 $\checkmark$, 只选一项)					
验证人员签字:			验证日期: 2021 年 5 月 15 日		
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. 测量设备的配备满足计量要求; 4. 测量设备经校准; 5. 测量设备验证方法正确。					
审核员签名:					
企业代表签字:			审核日期: 2021 年 12 月 3 日		