**附3**

**测量过程有效性确认表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测量过程编号 | 202001 | 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 | 测量过程规范编号 | PYZSCL-GF-202001 |
| 所在部门 | 质量部 | 测量项目 | 2.4-二叔丁基苯酚含量 | 控制程度 | 高度控制 |
| 测量过程要素概述：测量设备：型号规格LC5090，高效液相色谱仪测量方法：依据 HG/T 3712-2010《抗氧剂168》/PYZSCL-GF-202001《抗氧剂168中2.4-二叔丁基苯酚含量检测过程控制规范》。环境条件：常温测量软件；无操作者技能：仪器操作人员，经培训合格，有两年以上经验。其他影响量：无  |
| 有效性确认记录:1、查看型号规格为LC5090的高效液相色谱仪，其校准日期：2020年12月07日，周期间隔24个月，溯源符合要求。2、检测过程有效性进行确认（1）2021年10月26日，用高效液相色谱仪对抗氧剂168中2.4-二叔丁基苯酚含量进行5次测量，计算得平均值：1=0.1224%。（2）2022年04月20日，用高效液相色谱仪对抗氧剂168中2.4-二叔丁基苯酚含量进行5次测量，计算得平均值：2=0.1163%。 测量过程的不确定度为*U*=0.012%，*k=*2En=0.35<1 当E n=0.35<1时，此测量过程有效。确认人员：吉庆文 日期：2022年04月 20日 |
| 变更记录: |
| 日 期 | 变 更 内 容 | 批准人 |
|  |  |  |