**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，溯源符合要求。  2、检测过程有效性进行确认  用比对法对测量过程进行有效性确认：  （1）2021年04月26日，用LC5090的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=0.11038%。  （2）2021年05月10日，用LC5090的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=0.1103%。  测量过程的不确定度为*U*=0.0052%，*k=*2  En=  当E n=0.02<1时，此测量过程有效。  确认人员：吉庆文 日期：2021年05月 10日 | | | | | | | |
| 变更记录: | | | | | | | |
| 日 期 | 变 更 内 容 | | | | | 批准人 | |
|  |  | | | | |  | |