附件1

费休氏法水分测定

能力比对测试报名表

|  |  |
| --- | --- |
| 参加单位名称 |  |
| 联系人 |  | 电话 |  |
| 通讯地址 |  | 邮编 |  |
| 传真 |  | E-mail |  |

 单位名称：（盖章）

 日 期：

附件2

被测样品接收状态确认表

|  |
| --- |
| 接收单位名称： |
| 联系地址： |  |
| 邮编： |  |
| 联系电话/传真： |
| 联系人： 接收人签名： 接收时间： |
| 接收时，被测样品A状态是否完好：是□ 否□ 被测样品B状态是否完好：是□ 否□ |
| 如需要，对接收状态的详细说明： |

**注：1、收到样品并确认状态后，请即刻回传此表。**

 **2、如收到的样品存在破损、污染等问题请及时与我所联系更换事宜，同时将破损或污染样品寄回我所。**

附件3

费休氏法水分测定

作业指导书

一、样品

本次能力比对提供给各参加单位的样品A和样品B各一支（每支装量均约为1.5ml），采用棕色安瓿包装。样品保存条件为常温、密封。样品开封后应**立即**测定。

二、检测

本次能力比对的检测依据为《中国兽药典》（2015年版） （一部）附录0832第一法容量滴定法，具体方法如下：

1．仪器与试剂：水分测定仪、精密电子天平，溶剂为无水甲醇。

2．标定：精密称取纯化水约10～30mg，用水分测定仪直接标定。

3．测定：取样品A和样品B各约250mg，精密称定，用水分测定仪直接测定。每份样品平行测定两次，结果保留至小数点后2位。

4．计算：两次结果取平均值，结果保留至小数点后1位。

三、结果反馈

请各参加单位于收到样品后的3个工作日内完成检测，并将《费休氏法水分测定能力比对结果报告单》（附件4）加盖单位公章后扫描件和原始记录（附件5）扫描件一并发送至邮箱zjsnlyz@163.com。无故未按期提交结果报告单的单位，其结果将不列入本次能力比对结果统计。

四、保密

为对各参加实验室的相关信息保密，本次能力比对为每个参加实验室提供一个代码，最终的结果报告中均使用该代码。

在能力比对的实施过程中，各实验室间严禁互相串通结果，一经发现将通报批评。

附件4

费休氏法水分测定

能力比对结果报告单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 单位名称 |  | 单位代码 |  |
| 样品A编号 |  | 样品B编号 |  |
|  | 称样量1（mg） | 结果1（%） | 称样量2（mg） | 结果2（%） | 平均值（%） |
| 样品A |  |  |  |  |  |
| 样品B |  |  |  |  |  |
| 其他需要说明的情况（如有） |  |

备注：

1）测试结果保留至小数点后2位，平均值保留至小数点后1位。

2）请在收到样品后3个工作日内完成测试，并将《费休氏法水分测定能力比对结果报告单》（附件4）加盖单位公章后扫描件和原始记录（附件5）扫描件一并发送至邮箱zjsnlyz@163.com。

检验员： 复核员：

 检测日期： 单位负责人：

 （单位盖章）

附件5

费休氏法水分测定

能力比对实验原始记录

**日期： 实验室温度/相对湿度： ℃/ %**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **实验室名称** |  | **实验室代码** |  |
| **仪器信息** | **品牌** | **型号** | **是否在检定效期内** |
| **水分测定仪** |  |  |  |
| **电子天平** |  |  |  |
| **试剂信息** | **级别** | **生产厂家** | **批号** |
| **无水甲醇** |  |  |  |
| **费休氏试液** |  |  |  |

**结果：**

1. **费休氏试液标定**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **1** | **2** | **3** | **均值** | **相对标准偏差（%）** |
| **重蒸水重（mg）** |  |  |  | **/** | **/** |
| **消耗费休氏试液体积（ml）** |  |  |  | **/** | **/** |
| **F值（mg/ml）** |  |  |  |  |  |

1. **供试品测定结果**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **样品编号** |  **A -1** | **A -2** |  **B -1** | **B -2** |
| **样品重（mg）** |  |  |  |  |
| **消耗费休氏试液体积（ml）** |  |  |  |  |
| **水分（%）** |  |  |  |  |
| **平均值（%）** |  |  |

**检验员： 日期：**

**复核员： 日期：**