

BUCHI 小型喷雾干燥仪预约使用管理规定（试行）

BUCHI 小型喷雾干燥仪属于贵重精密仪器设备，面向全校开放使用，为保障该仪器的顺利运行，避免开发过程中出现对仪器的损坏，保证仪器高效公平的为全院师生的教学科研提供服务，特制定本管理办法，并将严格按照本办法管理 BUCHI 小型喷雾干燥仪的开放使用。

1、BUCHI 小型喷雾干燥仪 B-290 型主要用于食品、制药、生物农药、乳制品、各种有机物提取液的干燥，应用相当广泛，适用于对热敏感性物的干燥如生物制品、生物农药、酶制剂等，因所喷出的物料只是在喷成雾状大小颗粒时才受到高温，故只是瞬间受热，能保持这些活性材料在干燥后仍维持其活性成份不受破坏。进料量可通过进料泵调节，最小样品量可达 50 ml。

2、测试施行准入制。仪器使用人员须经所在课题组长提出申请，需经过管理员专业培训后取得上岗资格（以群文件公布名单为准），未参加培训的人员不得预约和操作该仪器，可委托具备操作资格人员测试。

3、仪器培训每学期开展一次，每个课题组可派一至两名人员进行培训和使用该仪器，测试人员**首次**预约使用仪器，需提供课题负责人签字的仪器使用知情同意书（本文件）。

4、仪器实行网上开放预约，预约网站为 <http://faces.ccrcc.uga.edu>，每个用户将由管理员负责制定用户名，密码在收到邮件后可进行修改。预约时段为每天 **9:00-21:00**，可提前一周进行预约。测试人严格按照**预约时段进行仪器使用**，变更或取消预约时段请及时告知，如发现未按预约时段测试而影响测试秩序或违规记录者，给予**警告一次**。

5、使用仪器前，需认真阅读设备使用说明和注意事项，确保掌握仪器使用方法，检查仪器是否正常，如发现仪器不正常，请及时告知管理人员，则认定为无责，事后告知或未告知将视作责任人承担相应责任。使用中仪器出现故障**请及时通知仪器管理员**，擅自处理造成的仪器损坏将由使用者承担相应维修费用。

6、仪器主要部件为玻璃制造，易碎且昂贵，每次使用结束后一定清洗干净，清洗过程中小心轻放，以防损坏。管路也要清洗干净，保证下次使用前管路和喷嘴的通畅。（如有堵塞，将喷嘴用超声波清洗器超声清洗，直至通畅）旋风分离器内壁清洗用软刷，不能用钢丝或者其他坚硬的物品刮，以防损坏防静电涂层。如有损坏，

暂停测试人员预约使用资格一个月并承担相应责任。

7、**严禁在不使用惰性气体装置而在开放循环中喷雾干燥有机溶剂！**制备有机溶剂样品时，一定联机惰性循环系统 B-295，使用纯氮气作为工作气体，在系统确认氧气含量已经降到安全范围内才能开始通入样品（氧气传感器损坏必须要更换后才能再次启用！）。制备水溶剂样品时可以采用压缩空气作为工作气体，并确保有机溶剂样品和水样品制备模式的管路切换对接准确。

8、**严禁处理可能会因冲击、摩擦、热量或火花而发生爆炸或燃烧的样品（例如炸药等！严禁处理可产生氧的物质！**

9、**为防止静电影响，机器一定要接地！**

10、**禁止未经使用培训的人员使用本设备！**

（违反第 7、8、10 者禁止再使用本设备）

11、使用结束后必须及时清理仪器相关区域台面，保持干净整洁；放掉废液（B-295 上回收的废液）、废气、和排气（将仪器内压力降到大气压），关闭水电气。违者给予**警告一次**。测试完毕请及时带走自己的样品，本室不负责保管样品。因不拿走样品造成的一切后果均由使用者承担。

12、测试结束后需据实登记仪器使用信息：在仪器使用登记表填写使用日期、使用者姓名、课题组（导师），测试内容、测试开始和结束时间等。如发现登记信息不实或不全者，给予**警告一次**，再犯者**暂停预约使用资格一个月**。

13、**收费标准**：该仪器用于干燥有机溶剂样品时需要普通氮气（约 1 瓶/天），使用过程中请检查氮气剩余情况，发现氮气快用完时请及时通知管理员。目前根据预测使用情况初定收费标准为：200 元/天。每 3-6 个月结算一次，账单将由管理员负责发送给每位课题组长。如果年终结算所得收入大于维护成本，则按比例退还超出部分。

14、所有仪器操作人员必须严格遵守仪器操作规程，因操作不当导致的非正常损耗，由测试者所在课题组承担维修所需**全部费用**。**累计警告达 3 次者，将被取消测试资格**。

15、本管理办法的解释权及未尽事宜的协调权属于药学院仪器平台管理组；上述规定经公示无异议后即日执行。

我已仔细阅读上述条款并承诺遵照执行。

测试者签名：

导师签名：