



水产品质量安全快速 检测箱使用说明书 (RS-BS-1A)

广州瑞森生物科技股份有限公司

地址：广州番禺区市新路新水坑段 6 号新力大厦 B 座 5 楼

电话：020-34697803 传真：020-34697836

邮箱：ruisenbiotech@163.com

网址：<http://www.rsskbio.com>

本产品应用于水产品中药物残留快速检测，检测箱中的仪器设备配合金标快速检测卡使用，检测卡的使用方法详见检测卡的使用说明书，其中所需的仪器设备见下面的使用说明。

检测箱配置清单及使用说明：

序号	物品名称	规格	功能说明	数量
1	空气吹干仪	12 道	加热孵育和吹干	1 台
2	离心机	15ml×6	离心分层	1 台
3	搅拌机	400ml	粉碎肉块	1 台
4	移液枪	200μ L、1000 μ L、5mL	移取液体	3 支（每个规格 各 1 支）
5	掌上天平	200g	称取肉样	1 个
6	计时器	100 小时	孵育和离心时计算时间	1 个
7	不锈钢刀	25cm	切取肉样	1 把
8	不锈钢剪刀	20cm	剪取肉样	1 把
9	不锈钢镊子	16cm	称重时取肉样	1 把
10	小砧板	20×15cm	切肉样时垫置	1 块
11	电源线	220V10A	连接 220V 交流电	1 根
12	称量杯	120ml	称量时放置离心管	1 个
13	吸头盒	200ul	配置 200ul 移液器	1 个
14	吸头盒	1000ul	配置 1000ul 移液器	1 个
15	吸头	5ml	配置 5ml 移液器	1 包

总重量：12.5kg

长宽高：60*32*26.3cm

★注意：

- 1、使用前务必仔细阅读使用说明书并完全理解；
- 2、快速检测卡的使用务必按照其使用说明书；
- 3、快速检测卡检测步骤中涉及的仪器设备的使用务必按照其使用说明；
- 4、检测仪器内置于检测箱，务必注意用电安全，不能在潮湿天气时使用，不能进水；
- 5、检测过程中有有机气体挥发，须保持良好的通风环境；

6、检测箱内的仪器设备请勿作其他用途。

空气吹干仪使用说明：

一、技术参数：

工作电压：AC220V±10%，50Hz；

功率：160W；

样品位数：12位；

温控范围：室温～85℃可调；

温控误差：≤±0.5℃；

外形尺寸：长×宽×高=235mm×150mm×110mm

二、操作说明：

- 1、打开检测箱盖，检查仪器是否完好无损；
- 2、连接好电源线，220v 交流供电；
- 3、按下电源开关，温控器灯亮，2 秒后温控器显示温度，红色为实际温度，绿色为设定温度；
- 4、按下温控器上的“SET”键，绿色温度显示闪动，按向左键选择要设定温度的位数，按向上或者向下键设定温度，设好目标温度后，再按一次“SET”键，温控器开始工作，开始加热；
- 5、达到设定温度后，按下吹风电源开关，送风风扇和抽风风扇开始工作；逆时针旋松收紧螺母，拉高气体分配盒并将其转到一边，然后将离心管放到加热孔中；
- 6、将气体分配盒吹气针放到对应的离心管中，将吹气针向下放到合适的位置使得气体刚好吹到液面，顺时针旋紧收紧螺母固定好气体分配盒；
- 7、随着液体的挥发液面下降而调整气体分配盒位置；孵育步骤只需打开加热开关，无需打开风扇开关；
- 8、液体吹干后关闭加热开关和风扇开关；放置铝合金加热块散热 10min 以上。
- 9、实验结束后清洁干净仪器。

★注意：铝合金加热块加热过程中温度很高，请勿触碰以免烫伤！左边开关为加热开关，右边开关为风扇开关。

离心机使用说明：

一、技术参数：

调速范围：0-4000rpm 容量：15ml*6 外形尺寸：Ø24*23cm

二、使用前须知：

- 1、使用前应先仔细阅读本说明。
- 2、工作环境温度：5-40℃，相对湿度应不超过 80%，没有导电尘埃、爆炸性气体和腐蚀性气体。
- 3、工作台应水平、稳固，防止出现震动，工作间应整洁清洁，干燥并通风良好。
- 4、开机前应先将内腔和转头擦拭干净。
- 5、工作前应均匀放入空的离心管并使机器以最高转速运行 1-2 分钟，无异常情况才可进行正常工作。
- 6、放置离心管时需对称，保持重量平衡。

三、使用步骤：

- 1、对照“使用前须知”做好准备工作。
- 2、将称好的重量一致的离心管对应放入离心孔内，盖上离心机盖。
- 3、接通电源，按下电源开关，顺时针旋转调试开关，旋至所需速度。
- 4、可设速度有：1000 转/分，1500 转/分，2000 转/分，2500 转/分，3000 转/分，3500 转/分，4000 转/分共 7 种速度。
- 5、离心完毕后，关闭电源，清洁整机。

★注意：本产品在使用过程中，必须有人值守，以免发生意外。在使用过程中如出现焦糊味、冒烟等情况，必须立即切断电源！！

搅拌机使用说明：

一、技术参数：

额定电压：220V~ 额定频率：50Hz 额定功率：205W

二、注意事项：

- 1、使用前请仔细阅读本说明。
- 2、本产品仅用于粉碎加工食品，不能作它用。
- 3、刀片锋利，清洗时请勿用手接触，以免划伤。

- 4、清洗时禁止将主机浸入水中，一般用干布抹干净即可。
- 5、连续工作时间不应超过 1 分钟。
- 6、使用完毕后，请及时关掉电源。
- 7、如电源线损坏，为避免危险不要擅自拆卸，必须有生产厂家或专职人员更换或维修。

三、安装方法：

请在第一次使用前，清洗杯体、刀架并擦干净。

- 1、拧开杯体底盖，将切成小块的肉样放入杯体中，肉样不能超过杯体的三分之一。
- 2、拧紧杯体底盖，把杯体放入主机上，按顺时针方向旋转锁紧。
- 3、打开搅拌机电源开关，搅拌机开始工作，肉样搅拌完成后，关闭电源开关；逆时针旋松杯体，然后取出杯体。
- 4、旋开底盖，将粉碎的肉样取出。

四、使用方法：

- 1、大块的食物，必须切成小块（10×10mm 左右）。
- 2、严禁食物装填过满，不能超过杯体的三分之一。
- 3、将杯体旋紧到主机上，按上搅拌机电源开关。
- 4、如一次加工未达到要求，可重复几次直到满意为止。
- 5、使用结束后必须关掉电源。

注意：温馨提示，为了能达到更好的离心效果，请按以下要求操作：

- 1、实验应使用新鲜的肉样，去皮去脂肪；
- 2、搅拌肉样时，每次搅拌肉样的重量不超过 50g，搅拌时间不超过 3 秒；

五、保养方法：

- 1、使用后请立即清洗，并要用干布擦净。
- 2、用湿布擦净主机，禁止放入水中清洗。
- 3、应放在远离明火的地方。
- 4、存放在儿童不易拿到的地方。
- 5、保管在干燥处，并避免紫外线直接照射。

广州瑞森生物科技股份有限公司

电话：020-34697803 传真：020-34697836

<http://www.rsskbio.com>