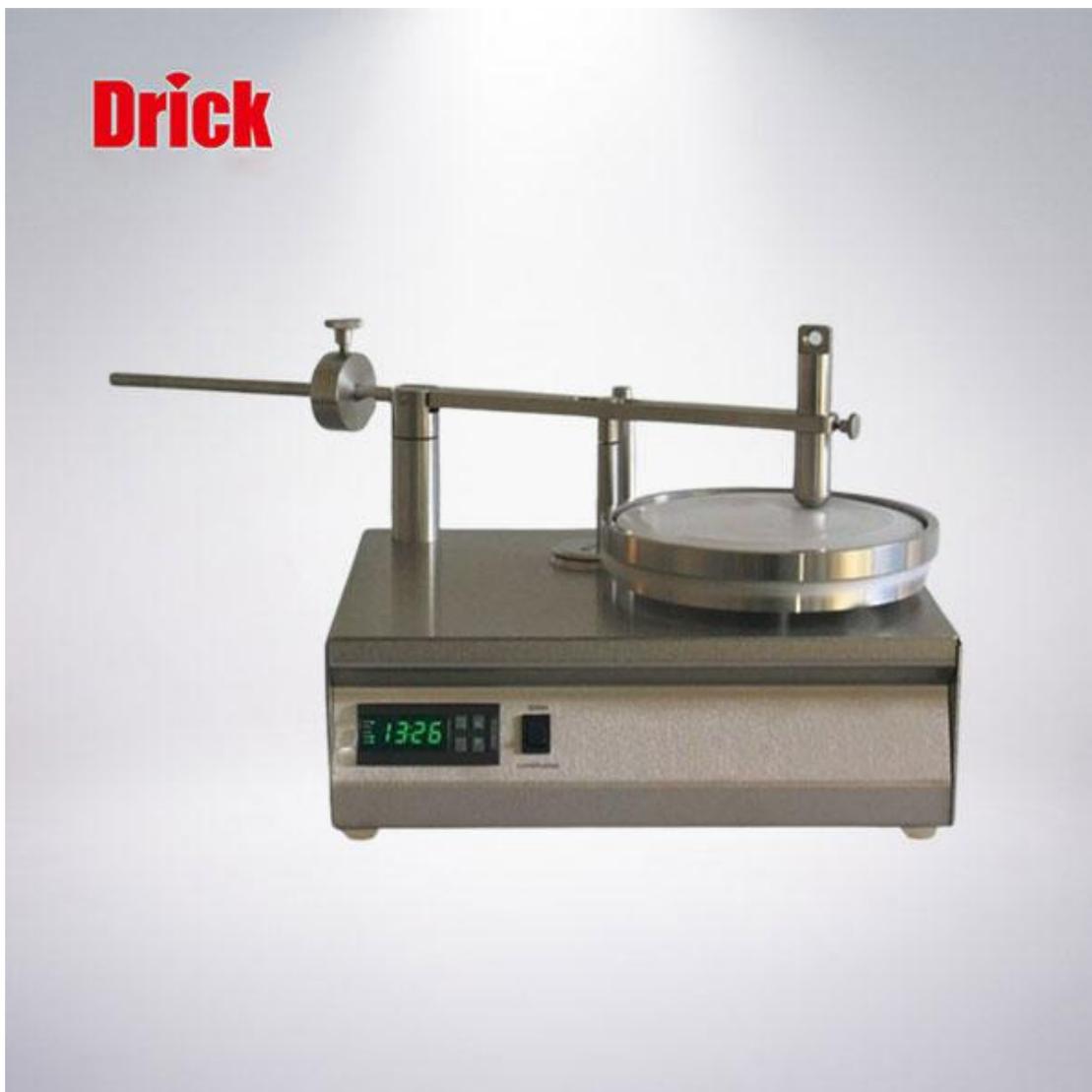


RULLA2 阻湿态微生物穿透性测试仪



产品简介:

手术衣、手术单阻微生物穿透性能是指材料阻止微生物从一面向另一面穿过的能力。临床中微生物所处的状态包括干态和湿态两种情况。干态穿透是指像人体皮屑这类可能携带微生物的颗粒物穿过手术衣和手术单的非关键区（在空气中会传播到开放的手术区）；湿态穿透是指手术中可能携带致病菌的体液在压力和摩擦等综合作用下穿过手术衣和手术单的关键区（直接到达被防护的对象）。湿态阻

菌测试仪又称为“阻湿态微生物穿透性测试仪”，RULLA 2 湿态阻菌测试仪系国际标准 ISO 22610 对阻湿态微生物穿透试验的指定仪器，也是中国国家食品药品监督管理局标准 YY/T 0506.6 阻湿态微生物穿透试验方法指定实验仪器。

工作原理：

用钢环将三层材料（试验材料在下，菌片居中，高密度聚乙烯膜在最上面）卡在一起，将此环套件置于转盘上的琼脂培养皿上，试验以能在整个培养皿表面上移动的方式使材料受到压力和摩擦的综合作用，以此模拟在实际应用过程中屏障材料可能发一的受力情况和湿态条件下的微生物穿透。菌片上的微生物穿透试验材料后会迁移到琼脂培养表面，通过对琼脂培养皿的菌落计数，可对试验材料的穿透性能进行定量评价。

仪器结构：

仪器有一个电驱动、电子计时器控制、转速为 60rpm 的转盘，转盘上可安装一个 14cm 直径的琼脂培养皿。带有试验指的平衡杆被一个转速为 5.60rpm 的偏心轴所引导，可使重力为 $3\pm 0.02\text{N}$ 的试验指从转盘的中心向周边作侧向的往复运动。在一个试验周期内，两个运动的叠加，能使试验指的作用轨迹均匀布满整个圆盘表面。总重量为 $800\pm 1\text{g}$ 的内外钢环在试验中用以夹持供试材料并对材料施加标准的绷紧力。仪器还附带一个直径 9cm，高 4cm 的圆柱体，用于在三层材料的固定过程中提供平整的表面和统一的绷紧度。

技术参数：

1、符合 YY/T 0506.6-2009 和 ISO22610 行业标准要求；

- 2、配有电驱动不锈钢转盘；
- 3、内置电子计时器，可调可计时时间 0-99 分钟 59 秒（标准设置 15 分钟）；
- 4、转盘可放置 140mm 琼脂培养皿；
- 5、转盘搭载培养皿的转速为：60 (± 1) rpm/min；
- 6、试验指的材质：不锈钢；
- 7、试验指直径：11mm；
- 8、试验指通过偏心轴带动平衡杆从中心到边缘反复摆动；
- 9、试验指的速度：5.6rpm \pm 0.1；
- 10、滑动配重块调节试验指施加的压力，压力范围 1N~3N；
- 11、内置精密弹簧秤压力精确度： ± 0.02 N；
- 12、圆柱支撑桶：直径 9cm，高度 4cm；
- 13、加持材料使用不锈钢内外钢圈；
- 14、内外钢圈重量：800 \pm 1g

注:因技术进步更改资料,恕不另行通知,产品以后期实物为准。