微生物抑菌试验专用牛津杯

产品名称	微生物抑菌试验专用牛津杯
公司名称	长沙德之瑞仪器科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:德之瑞 型号:N100 包装:每盒100只
公司地址	长沙市雨花区沙湾路389号
联系电话	0731-88032245 15684942245

产品详情

微生物抑菌试验专用牛津杯产品介绍

A级别：抗生素效价专用 同批次每100个质量≤±0.01g B级别：常规抑菌试验专用
同批次每100个质量≤±0.05g 规格：内径6±0.1mm 外径8±0.1mm 高10±0.1mm 包装：100只/盒
厂家：长沙德之瑞仪器科技有限公司 符合中国药典，中国药品检验操作规范。同批次每100个牛津杯质量≤±0.05g，适用于常规抑菌圈培养实验；同批次每100个牛津杯质量≤±0.01g，适用于抗生素效价实验，测定抗生素效价含量专用，可有效减少实验误差，降低可信限率。牛津杯为不锈钢小管，内外壁及两端面光洁平坦，管壁厚薄一致。 没有误差的牛津杯小钢管，每一个都是用精密电子天平称出来的。内径6*8*10mm，不锈钢材质，精密数控自动加工，保证精度，非市场上钢管切割的那种，牛津杯2头平整光滑，四角全部为数控倒角，保证了每个牛津杯倒角一样大小。两端平整光滑，结合性好，高温灭菌不变形。 牛津杯在做抗生素作用效果实验时要用，用于微生物培养实验，测定不同药物对细菌的敏感度。实验时在培养基上接种微生物，生长出来后，放上牛津杯，把抗生素倒到牛津杯里，然后继续培养，过一段时间，观察抑菌圈的大小，判断抗生素的效果。 牛津杯在抗生素效价测定中用到，是抗生素效价测定的一种方法，通常可以分为二剂量法和三剂量法。把它放到培养基上面，杯中滴加抗生素溶液，然后用陶瓦盖盖上。牛津杯放置时，要小心地从同一高度垂直放在菌层培养基上，不得下陷，不得倾斜，不能用悬空往下掉的方法。放置之后，不能随意移动，要静置5min，使之在琼脂内稍下沉降稳定后，再开始滴加抗生素溶液。 操作方法： 将已灭菌的琼脂培养基加热到完全融化，倒在双碟培养皿内，每皿15ml（下层），待其凝固。此外，将融化的PDA培养基冷却到50°C左右混入试验菌，将混有菌的培养基5 ml加到已凝固的培养基上待凝固（上层）。
以无菌操作在培养基表面直接垂直放上牛津杯（内径6mm、外径8mm、高10 mm的圆形小管，管的两端要光滑，也可用玻璃管、瓷管），轻轻加压，使其与培养基接触无空隙，在杯中加入待检样品（发酵液），牛津杯一般可以装240微升,勿使其外溢，滴加量以与小钢管口齐平为宜，各钢管加入量应尽量一致。滴加完毕，将双碟以水平方向搬至托盘上，并用陶瓦圆盖盖好，平稳地移入恒温室或恒温箱，在规定温度下培养至所需时间。将培养好的双碟取出，倒出小钢管，测量前，应检查各抑菌圈是否圆整，如发现破圈或不圆整应弃之。由仪器测量各抑菌圈的直径或面积（若无仪器可用游标卡尺手工测量），并按生物检定统计法进行可靠性测验、效价计算及可信限计算。在培养中,一方面试验菌开始生长，另一方面抗生素呈球面扩散，离杯越近，抗生素浓度越大，离杯越远抗生素浓度越小。随着抗生素浓度减小，有

一条最低抑菌浓度带，在带范围内，菌不能生长，而呈透明的圆圈，这就叫“ 抑菌圈 ”。抗生素浓度越高，抑菌圈越大。