

CAM-IIIB 智能型抑菌圈自动测定仪

主要功能

- (1) 测定抗生素药物的生物效价（二、三剂量及一剂量）；
- (2) 测定抗生素药物的敏感度（人用或兽用）；
- (3) 测定抗生素药物的血药浓度，评价新药的人体生物利用度；
- (4) 其他不规则面积的自动测定。

主要特点

(1) 在扫描制式上，CAM-IIIB 智能型抑菌圈自动测定仪采用了现代高清晰度固体摄像机全电子扫描，与传统的具有机械传动的扫描仪相比，不仅提高了成像的质量和速度，而且保证了其稳定性、可靠性与可维护性。

(2) 在光路结构上，创新设计了以漫反射为主的积分型光路，与传统的透射式光路相比较，不仅降低了对皿光滑度的要求，延长了其使用寿命，同时，还可提高其检测的灵敏度；采用积分型光路，对现有的任何菌种（包括啤酒酵母菌等）均能获得清晰的图像；

(3) 在对图象的二值化处理上，采用了全自动的阈值自适应技术，与传统的人工干预相比较，排除了人为因素，提高了测量精度。

(4) 强大数据库支持下的**宝晶抑菌圈（抗生素效价）专用分析软件**，保证了分析结果的高度准确性，同时也方便了客户的操作，便于客户数据分析，存储等。宝晶专用分析软件还享有终身免费升级的服务。

(5) 在对仪器的自检中，创新设计了使用特制定标圈进行自动检测的程序系统，用户可定期对仪器进行自检，确保了检测的准确性。仪器重现性的相对标准误差 $<0.1\%$ ；仪器均匀性的相对标准误差 $<0.1\%$ 。

注：(a) 均匀性的含义为：旋转定标圈 360 度，对其上、下、左、右四个方向上的测量值，计算其相对标准误差；(b) 整个自检过程均由软件自动进行

(6) 采用 Windows 98/2000/XP 操作平台，操作简便易学，标准分析操作软件，严格按照国家药典的规定，完成二、三剂量或一剂量法设计的分析软件。



(7) CAM-IIIB 智能型抑菌圈自动测定仪采用实时电子摄像制式，单个菌碟的摄取时间 ≤ 0.04 秒；

技术指标

摄像制式	摄取时间	光路结构	重现性	均匀性	重复测量误差	台间测量误差	测量直径	测量范围	定标圈	主机尺寸
电子摄像	≤ 0.04 秒	积分型	$<0.1\%$	$<0.1\%$	$\leq 0.5\%$	$\leq 0.2\%$	0~50mm	0~100mm ²	特制	300 x 400 x 330mm

应用范围

郑州宝晶电子科技有限公司的 CAM-IIIB 智能型抑菌圈测定仪是目前市场上推出的抑菌圈测定和抗生素效价测定的最新型高科技产品，该产品广泛适用于生产，检测与研究抗生素药物的药厂，药检所，医院以及相关的院校与研究所。