

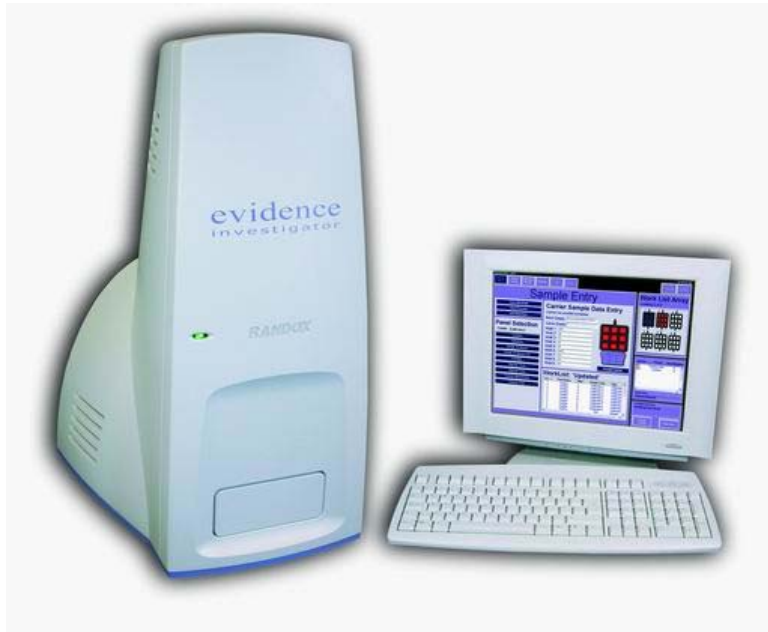


快速、高通量兽药残留检测系统

生物芯片法

英国 Randox 公司 evidence investigator 系统:

是以生物芯片技术为核心, 集合免疫学原理和高灵敏的化学发光技术, 通过对单个微量样品进行多种检测项目组合的定量检测, 提供高通量、高精度的实验结果。



一、操作流程:

1. 将分析试剂和样品加到芯片上;
2. 将芯片盘放入随机配置的温育摇床中进行孵育;
3. 取出芯片, 进行手工清洗;
4. 加入信号试剂
5. 将芯片盘放入 evidence investigator, 进行分析, 得出各个样品、各个检测项目的定量结果。

二: 特点

- (1): 快速出报告: 这是目前世界上最快的分析系统, 可在 2 小时内完成对 540 个样品的分析, 每个样品的检测项目达 6-12 种;
- (2): 真正实现多通道检测: 一次可检测 54 个样品, 每个样品可同时检测 6-12 种成分; 以生长激素检测为例, 对样品进行一次检测, 就可分析以下九类激素: B-兴奋剂、二苯乙炔、司坦唑、皮质类固醇、群勃龙、勃地酮、莱克多巴胺、玉米赤霉烯醇, 等。既节约时间, 又节约了人力物力。这在目前来说, 是其他现有方法无法比拟的。
- (3): 检测可回溯: 一次检测可得到所有结果, 但可以有选择的将感兴趣的部分结果报告出来。未出报告部分的检测结果, 可在需要进行检索, 而无需对样品再次检测。
- (4): 操作简单, 无需做任何的前期准备, 对操作人员无特殊要求; 仪器无需日常维护; 系统提供条码阅读器, 产品信息自动进入系统。



三、现可提供的商品化检测芯片：

药物残留	
相对于其它芯片，药物残留芯片针对于一个不同的市场。该芯片可检测在尿样，蜂蜜，牛奶，组织等产品中添加的生长激素和抗生素。	
<i>β</i> -Agonist/ <i>β</i> -激动剂	磺胺嘧啶 Sulphadiazine
Stilbenes/ 己烯雌酚	磺胺邻二甲氧嘧啶 Sulphadoxine
Stanozolo/ 司坦唑	磺胺氯吡嗪 Sulphachloropyridazine
Nortestosterone/ 睾酮	磺胺甲氧嘧啶 Sulphamethoxyipyridazine
Corticosteroids/ 皮质类固醇	磺胺吡啶 Sulphapyridine
Trenbolone/ 群勃龙	磺胺灭草唑 Sulphamethazole
Boldenone/ 勃地酮	磺胺二甲基嘧啶 Sulphamethazine
Ractopamine/ 莱克多巴胺	磺胺喹噁啉 Sulphaquinoxaline
Zeranol/ 玉米赤霉烯醇	胺间二甲氧嘧啶 Sulphadimethoxine
	磺胺甲嘧啶 Sulphamerazine
	磺胺噻唑 Sulphathiazole
	Sulphaisoxazole

四、即将上市的商品化检测芯片（1）：Anti-microbial Array 2（抗生素系列2）

- Tetracyclines(四环素类)
- Fluoroquinolones(氟喹诺酮类)
- Chloramphenicol(氯霉素)
- Thiamphenicol/florfenicol（甲砜霉素/氟苯尼考）
- Tylosin/ tilmicosin（泰乐菌素/替米考星）
- Streptomycin/dihydrostreptomycin(链霉素/双氢链霉素)
- Ceftiofur（头孢噻林）

即将上市的商品化检测芯片（2）：

Anti-microbial Array 3（抗生素系列3）

AMOZ（呋喃它酮）
AHD（1-氨基-乙内酰胺）
AOZ（呋喃唑酮）
SEM（氨基脲）
Malachite Green/Leucomalachite Green/Leucocrystal Violet（孔雀石绿）
Chloramphenicol（氯霉素）

即将上市的商品化检测芯片（3）：

Synthetic Steroids（合成类固醇）

17 <i>β</i> -Trenbolone（17 <i>β</i> -群勃龙）
17 <i>β</i> -Boldenone（17 <i>β</i> -勃地酮）
17 <i>α</i> -Trenbolone（17 <i>α</i> -群勃龙）
17 <i>α</i> -Boldenone（17 <i>α</i> -勃地酮）
Methyltestosterone（甲基睾丸激素）
Methandriol（睾丸激素）
17 <i>β</i> -Clostebol（17 <i>β</i> -氯司替勃）
Medroxyprogesterone Acetate（醋酸甲羟孕酮）
Ethinylestradiol（炔雌醇）
Stanozolol（司坦唑）



上海博尼科技有限公司
Shanghai Bioneer Scie&Tech.
