

The background of the top half of the page features a laboratory setting. Several petri dishes are visible, some containing a grid of small wells with colored liquids (yellow, purple, and green). A glass pipette is shown in the center, dispensing a yellow liquid into one of the wells. The overall color palette is a mix of soft pinks, purples, and yellows.

XenoScreen YES YAS

XenoScreen **XL** YES

XenoScreen **XL** YAS

XenoScreen **XL** YES YAS

雌性激素/雄性激素筛选测定

- 快速、高灵敏度、单独或组合的 **YES** (雌性激素) 和 **YAS** (雄性激素) 检测试剂盒，用于确定环境中的，化学物质和化妆品样品中的激素类活性化合物
- 试验设计用于确定来自于淡水，污水，以及化学物质或化妆品混合物的浸提液和沥滤液试验样品的激活（激动）和抑制（拮抗）性质
- 高灵敏度，可达 4×10^{-12} M (LoD)
- 拥有标准化的步骤，逐步指导的说明书，确保您首次试验即可成功

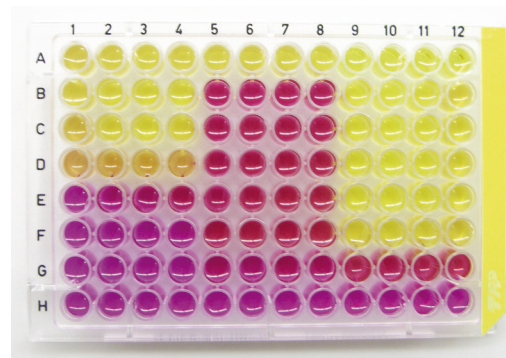
XenoScreen YES YAS, Xenoscreen XL YES YAS 内分泌干扰物测定

具有雌性激素或雄性激素活性的化合物可能干扰身体的内分泌系统，对生物的发育、生殖、神经和免疫产生不良影响。

原理

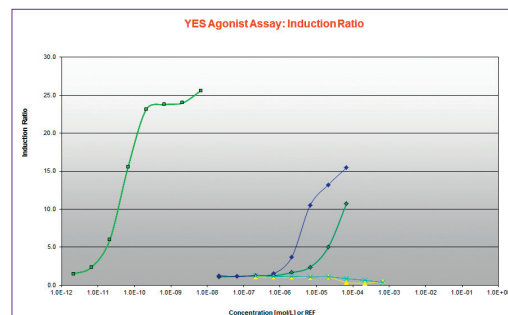
将人雌性激素 (YES) 和雄性激素 (YAS) 受体基因整合至酵母 (*Saccharomyces cerevisiae*) 染色体中。

细胞中的质粒包含有受控于雌性激素或雄性激素反应元件的编码 β -半乳糖苷酶的 *lacZ*。化合物结合受体后会诱导 β -半乳糖苷酶的合成，使得黄色底物 CPRG 转变成紫色代谢产物。



XenoScreen YES YAS 和 XL YES YAS 适用于

- 同时分析激活(激动)和抑制(拮抗) 活性
- 高达 4×10^{-12} M 的灵敏度
- 48 小时 (XenoScreen YES YAS) 或 18 小时 (XenoScreen XL YES YAS) 出结果
- 另有：仅检测激动活性的 YES 或 YAS 试剂盒
- XenoScreen XL YES 或 XenoScreen XL YES YAS
- 1-2 小时操作时间
- 4 x 96 个检测点：XenoScreen YES YAS (2 个受体) 的建议配置可用于分析 5 个样品 (均含平行对照)，而 XenoScreen XL YES YAS (2 个受体) 的建议配置可用于分析 4 个样品 (均含平行对照)，8 次稀释步骤，检测激动和拮抗活性，包括阳性对照和溶剂对照。
- 仅检测激动活性的试剂盒可用于分析多至 32 个单剂量样品
- 浓缩或稀释样品的测定最少需要 73 μ l 或 16 μ l (XL) 样品
- Excel 计算表格用于结果评估。



Xenometrix 的其他产品

Ames 致突变试验，用于固体和液体样品

Ames MPF 98/100
Ames MPF PENTA I

Ames MPF 98/100 Aqua
Ames II

人和猪体外皮肤吸收或渗透试验

异种皮肤 H，人的方形或圆形的体外皮肤，全层或切皮刀分离的异种皮肤P，猪的方形或圆形的体外皮肤，全层或切皮刀分离的角质层H，多种带夹层和无夹层 Franz 扩散池。

联系方式：

Xenometrix AG
Gewerbstrasse 25
CH-4123 Allschwil
Switzerland

电话 ++41 61 482 14 34
传真 ++41 61 482 20 72
子邮件 info@xenometrix.ch
网址 www.xenometrix.ch

