

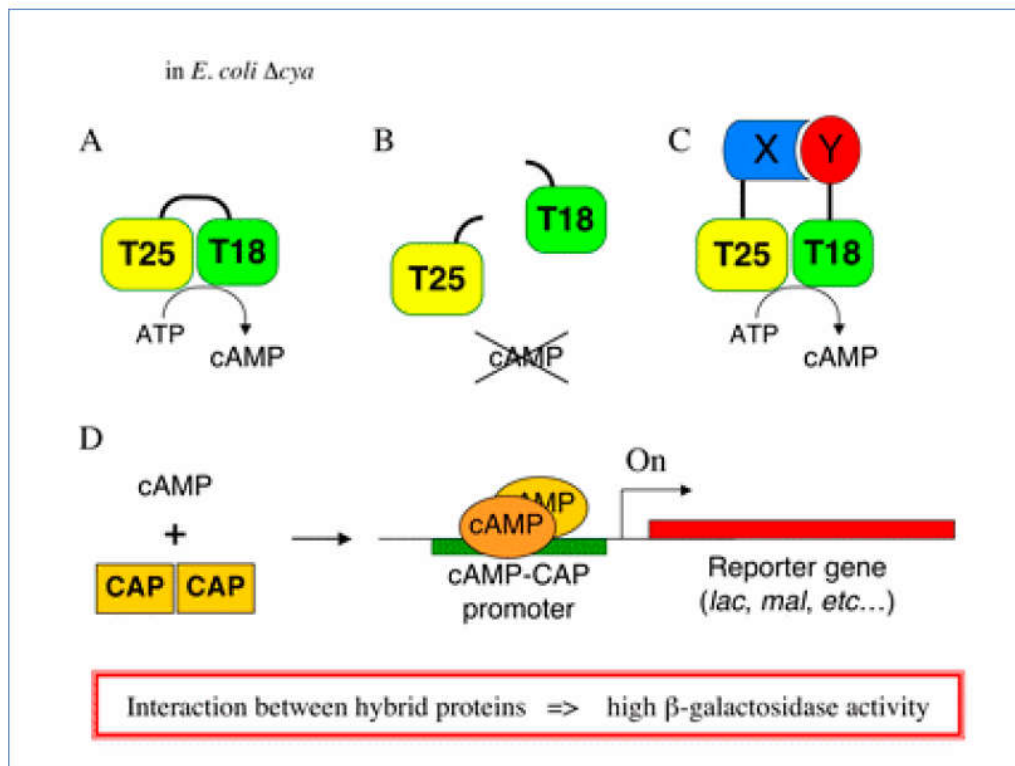
BACTH System Kit, EUK001/细菌双杂交系统试剂盒（腺苷酸环化酶）

法国 EUROMEDEX 公司（[www.euromedex.com](http://www.euromedex.com)）产品

# BACTH SYSTEM KIT

Cat N° EUK001

Euromedex 细菌双杂交（BACTH，“细菌腺苷酸环化酶双杂交”）系统是检测和表征体内蛋白质-蛋白质相互作用的一个简单又快速的方法。



与需要专业知识的酵母菌双杂交系统相比，BACTH 提供与大肠杆菌一起工作的所有优点。

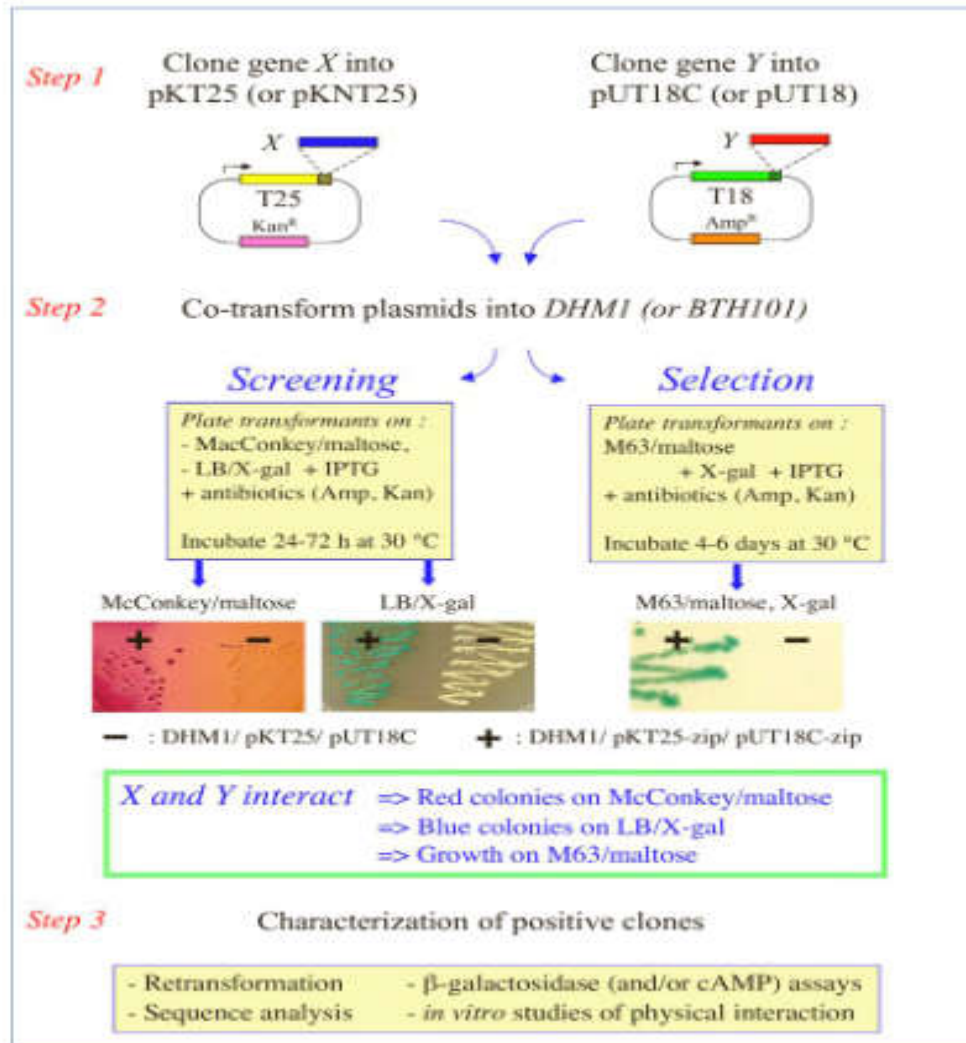
易达到的的微生物学和分子生物学技术（质粒制备，转化效率，PCR ...）

它利用了来自百日咳杆菌的腺苷酸环化酶的催化结构域（CyaA），由两个互补片段 T25 and T18 组成的这个事实，当物理分离时不起作用。

当这两个片段融合到相互作用的多肽时，X 和 Y，这些杂交蛋白的异二聚化导致 T25 和 T18 片段之间的功能互补，因此导致 cAMP 合成。

通过重构的嵌合酶产生的环 AMP 与分解代谢激活蛋白 CAP 结合。cAMP / CAP 复合物是大肠杆菌中基因转录的多效调节剂。它打开了几个常驻基因的表达，包括参与乳糖和麦芽糖分解代谢的 lac 和 mal 操纵子的基因。

因此，细菌能够利用乳糖或麦芽糖作为独特的碳源，并且可以在指示剂或选择性培养基上容易地区分。



试剂盒的成分：

BACTH 朱菌

BTH101, LB/DMSO 储备液（BACTH 测定报告朱菌）1 ml EUB001

DHM1, LB/DMSO 储备液（BACTH 测定报告朱菌）1 ml EUB002

BACTH 向量

pKNT25, 超螺旋, 10  $\mu$ g (0.5  $\mu$ g/ $\mu$ l TE 缓冲液) 20  $\mu$  IEUP-25N  
pKT25, 超螺旋, 10  $\mu$ g (0.5  $\mu$ g/ $\mu$ l, 在 TE 缓冲液中) 20  $\mu$  IEUP-25C  
pUT18, 超螺旋, 10  $\mu$ g (0.5  $\mu$ g/ $\mu$ l, 在 TE 缓冲液中) 20  $\mu$  IEUP-18N  
pUT18C, 超螺旋, 10  $\mu$ g (0.5  $\mu$ g/ $\mu$ l, 在 TE 缓冲液中) 20  $\mu$  IEUP-18C

对照质粒

pKT25-zip, 超螺旋, 1  $\mu$ g (0.05  $\mu$ g/ $\mu$ l, 在 TE 缓冲液中) 20  $\mu$  IEUP-25Z  
pUT18C-zip, 超螺旋, 1  $\mu$ g (0.05  $\mu$ g/ $\mu$ l, 在 TE 缓冲液中) 20  $\mu$  IEUP-18Z  
储存于-20° C

系统试剂盒已经由 D. Ladant 博士小组在巴斯德研究所(Karimova et al., 1998, Proc. Natl. Acad. Sci. U.S.A. 95:5752).开发。

---

广州爱丽斯生物科技有限公司是法国 EUROMEDEX 公司 ([www.euromedex.com](http://www.euromedex.com)) 的授权中国总代理。

欢迎有需要的老师们订购。

广州公司：广州爱丽斯生物科技有限公司

电话：020-6235-8407 传真：020-6235-8407 转 800 企业 Q：159-295-2900

网址：[www.gzailisisw.com](http://www.gzailisisw.com) Email:gzailisisw@hotmail.com

地址：广东省广州市越秀区东风中路 268 号广州交易广场 3 楼 16 室

海南公司：海南博善都生物科技有限公司

电话：0898-6852 9231 传真：6852 9232, 手机：13637661768, 企业 QQ:1742713606, 375092087

Web:[www.bosyndo.com](http://www.bosyndo.com) , E-mail: [bsd@bosyndo.com](mailto:bsd@bosyndo.com)

地址：海南省海口市国贸玉沙路 16 号富豪大厦 1406 室