

図-40 酵母Two Hybrid 試験結果：試験2 (14)
 エストロジェン受容体βを導入した酵母での日本スチレン工業会製
 被験物質の化学発光比 (YMCEtest)

P.B.testは海洋性発光細菌を用いた急性毒性試験結果

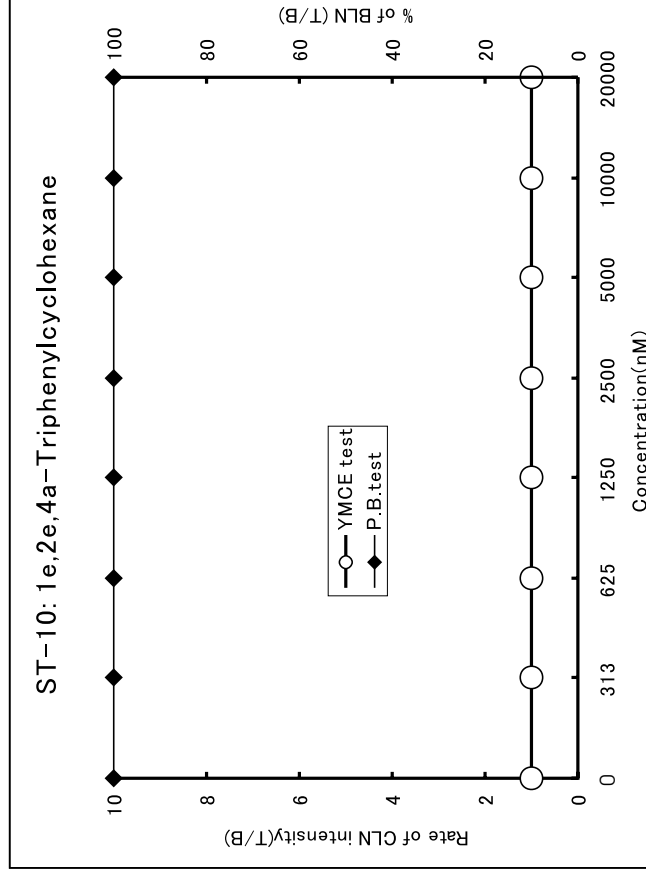
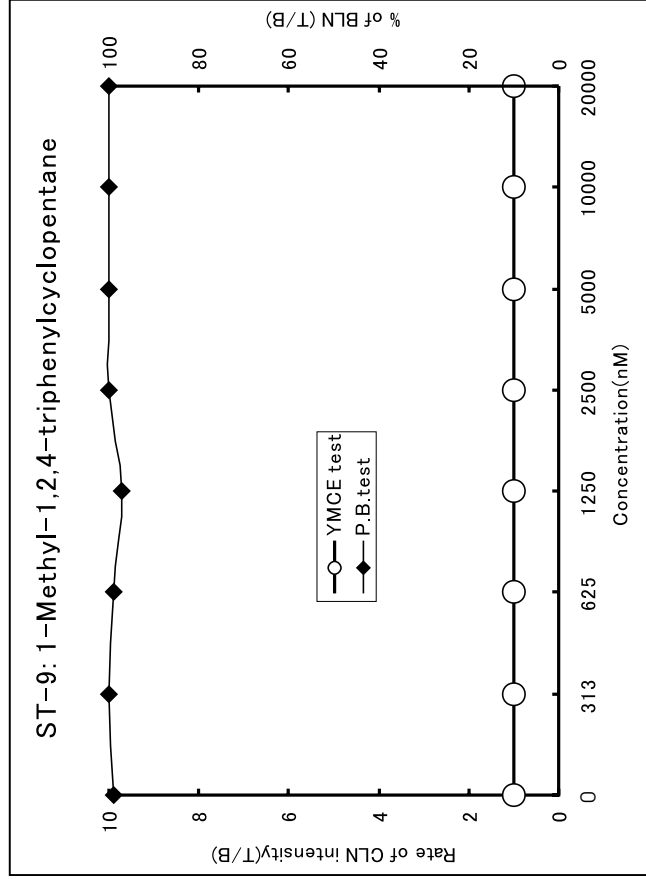
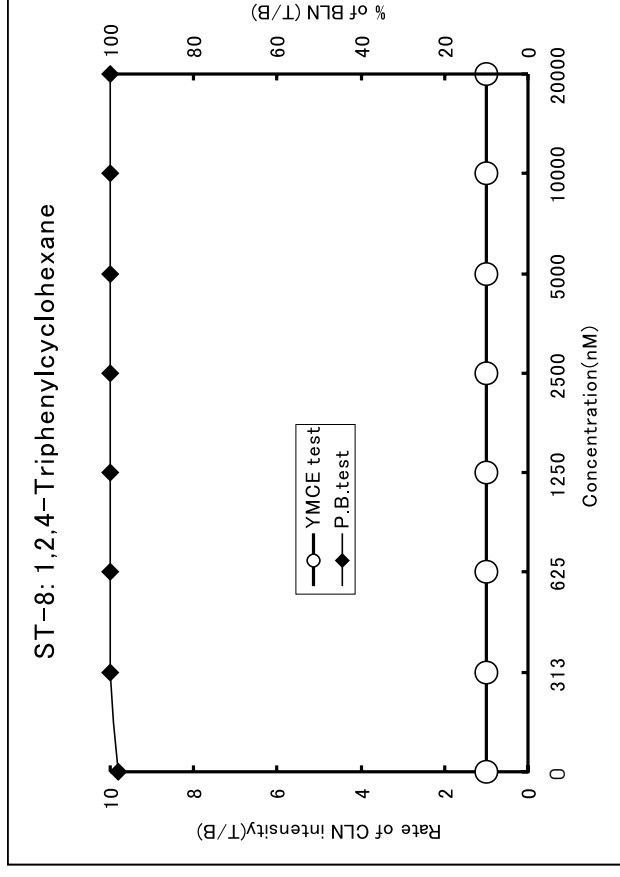
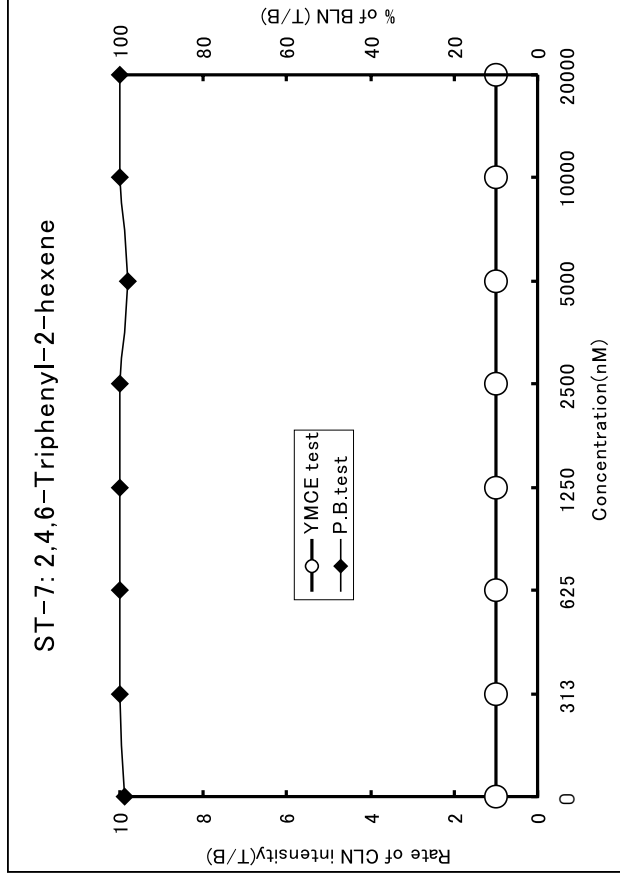


図-41 酵母Two Hybrid 試験結果：試験 2 (15)
 エストロジェン受容体βを導入した酵母での日本スチレン工業会製
 被験物質の化学発光比(YMCEtest)

P.B.testは海洋性発光細菌を用いた急性毒性試験結果

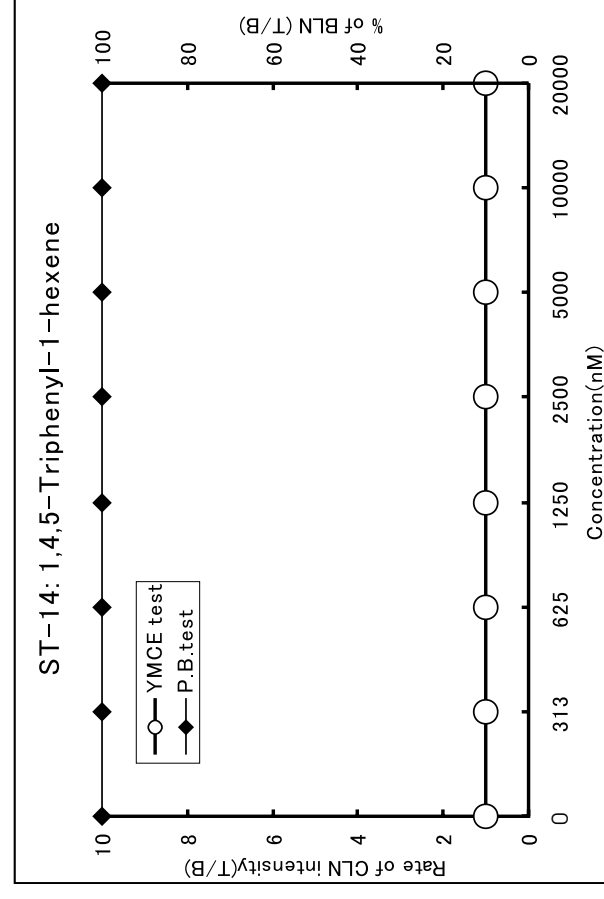
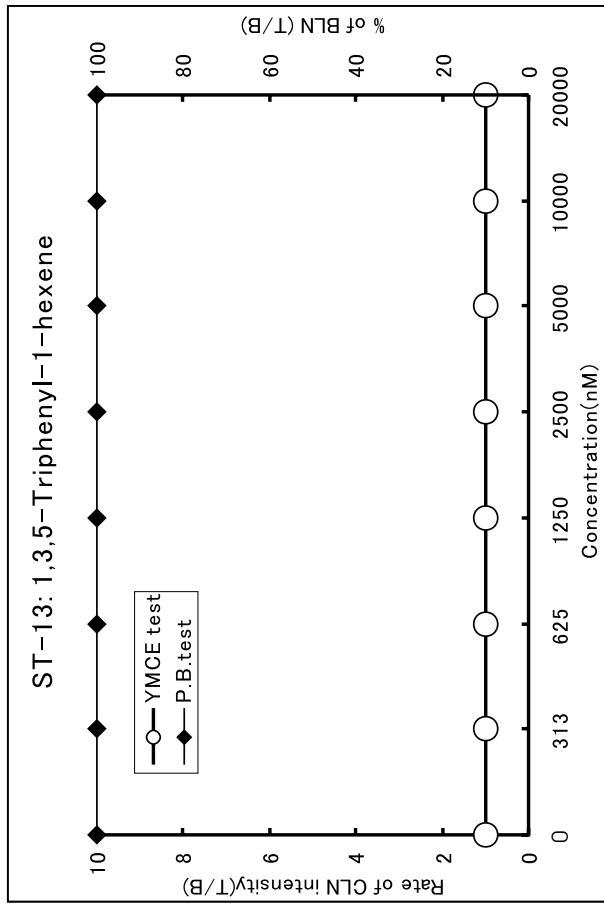
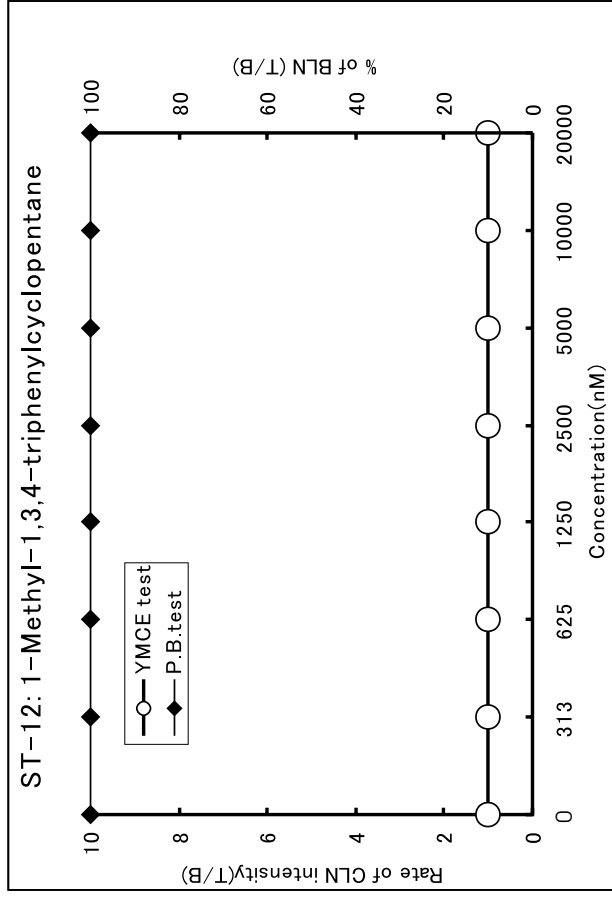
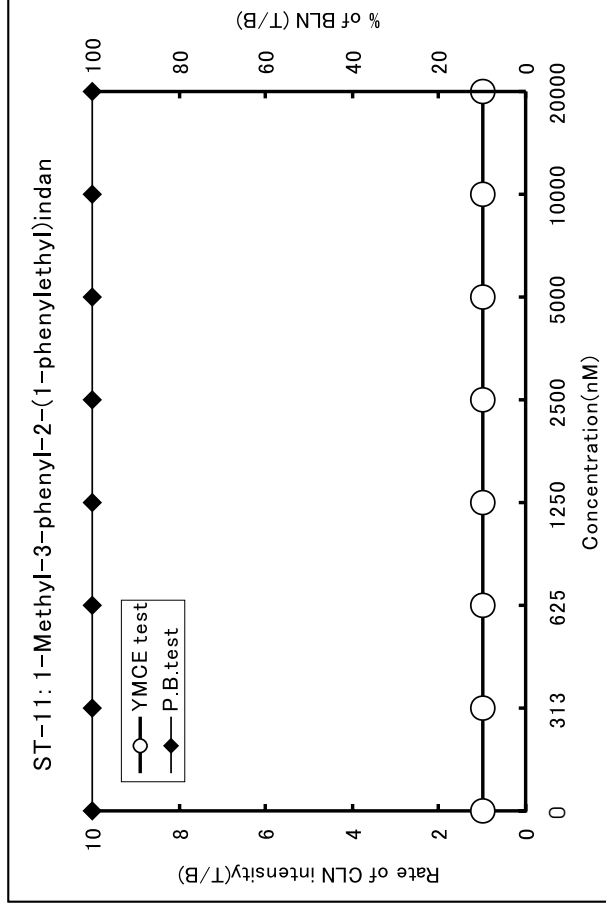


図-42 酵母Two Hybrid 試験結果：試験 2 (16)

エストロゲン受容体 β を導入した酵母での日本スチレン工業会製被験物質の化学発光比 (YMCEtest)

P.B.testは海洋性発光細菌を用いた急性毒性試験結果

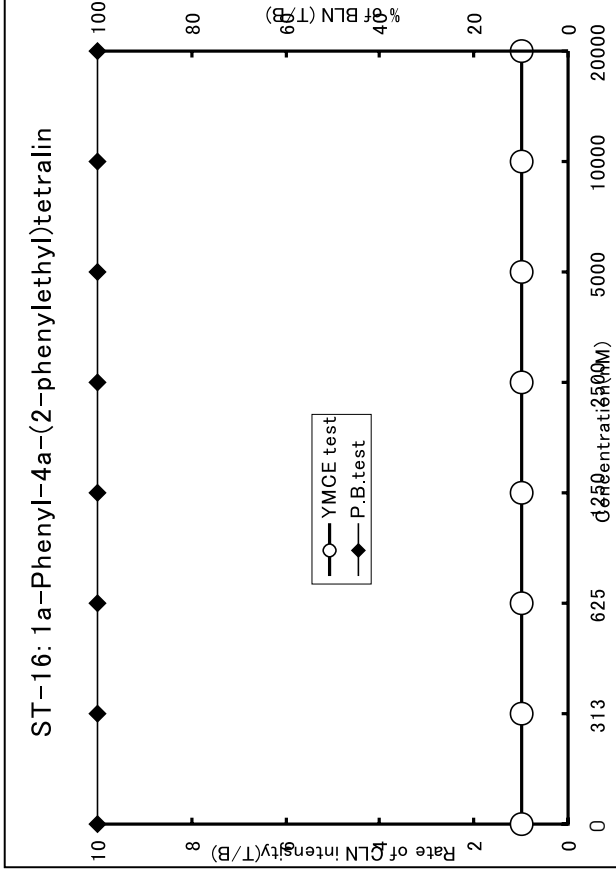
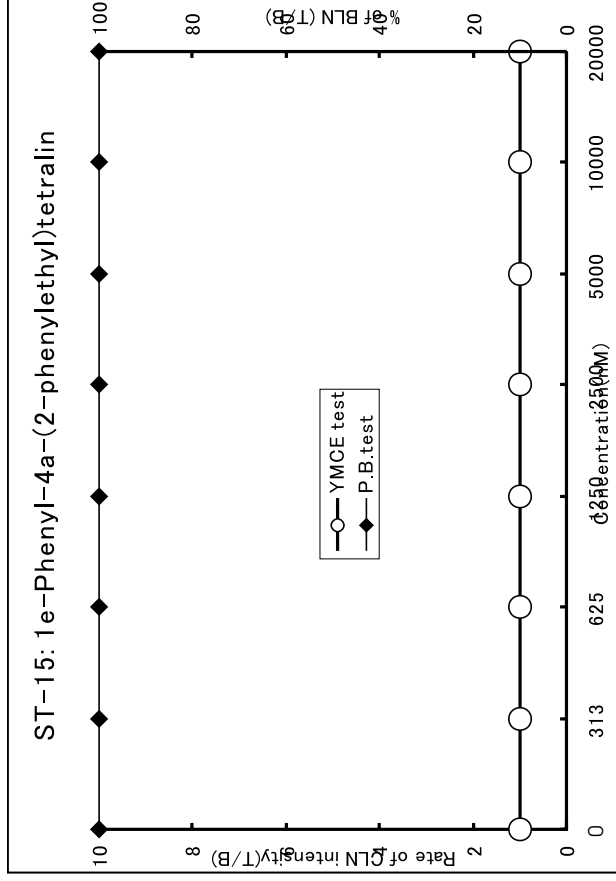


図-43 酵母Two Hybrid 試験結果：試験2 (17)
 エストロジェン受容体βを導入した酵母での日本スチレン工業会製
 被験物質の化学発光比 (YMCEtest)

P.B.testは海洋性発光細菌を用いた急性毒性試験結果

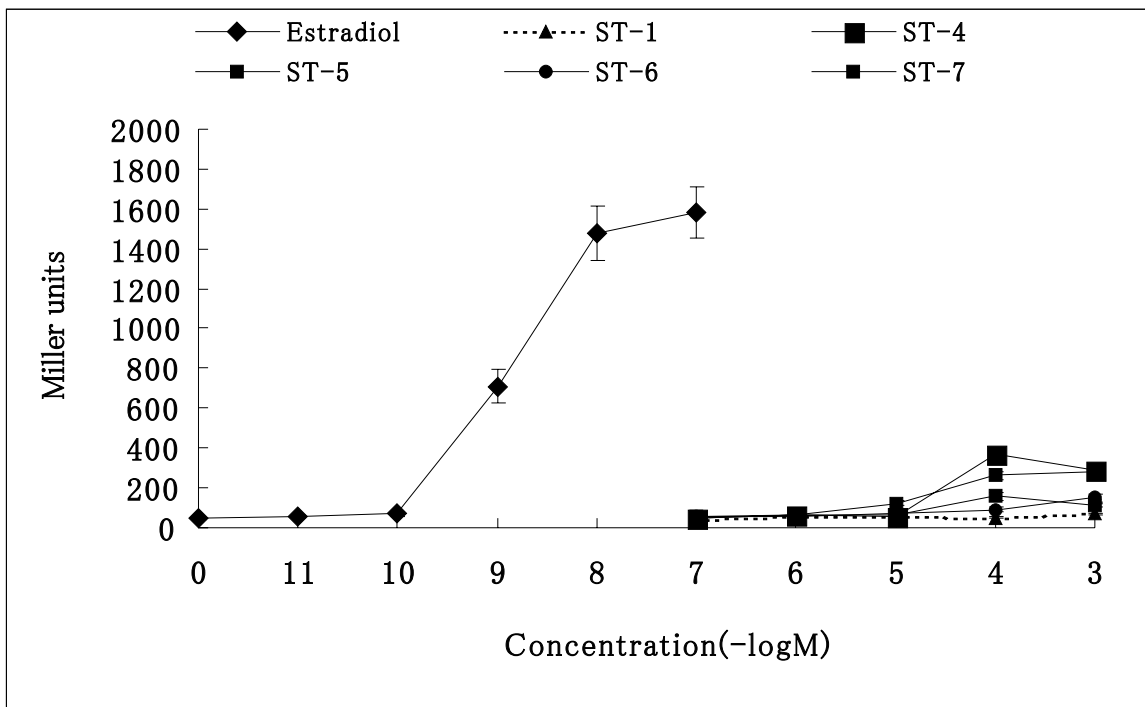
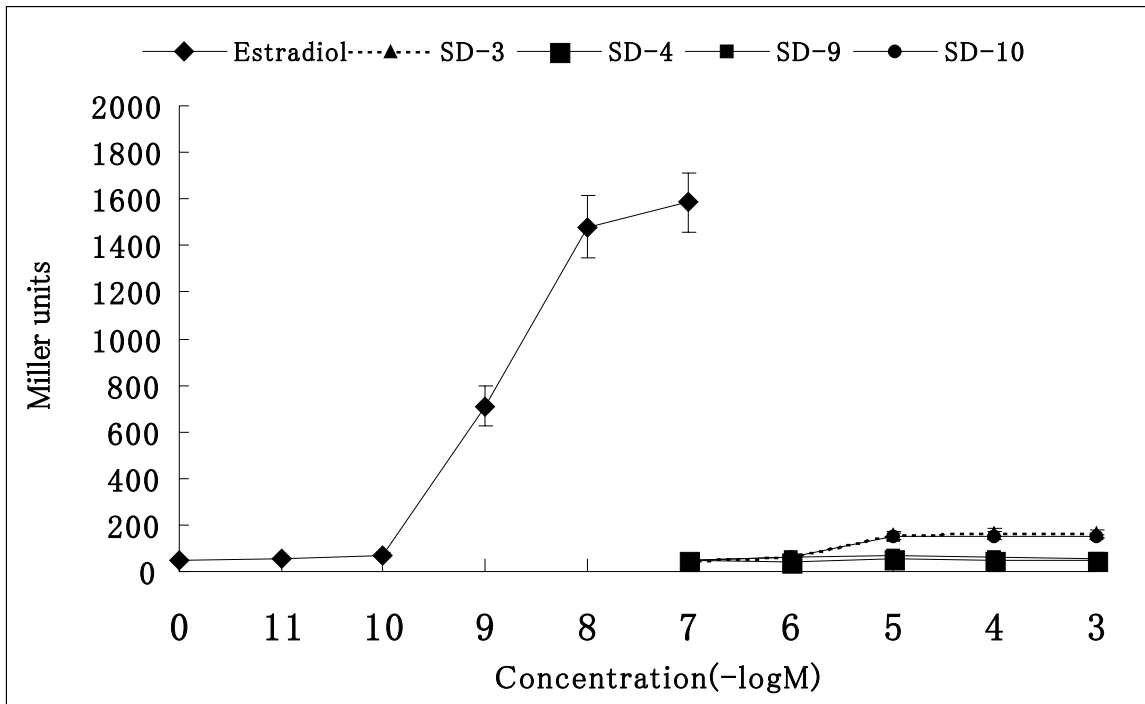
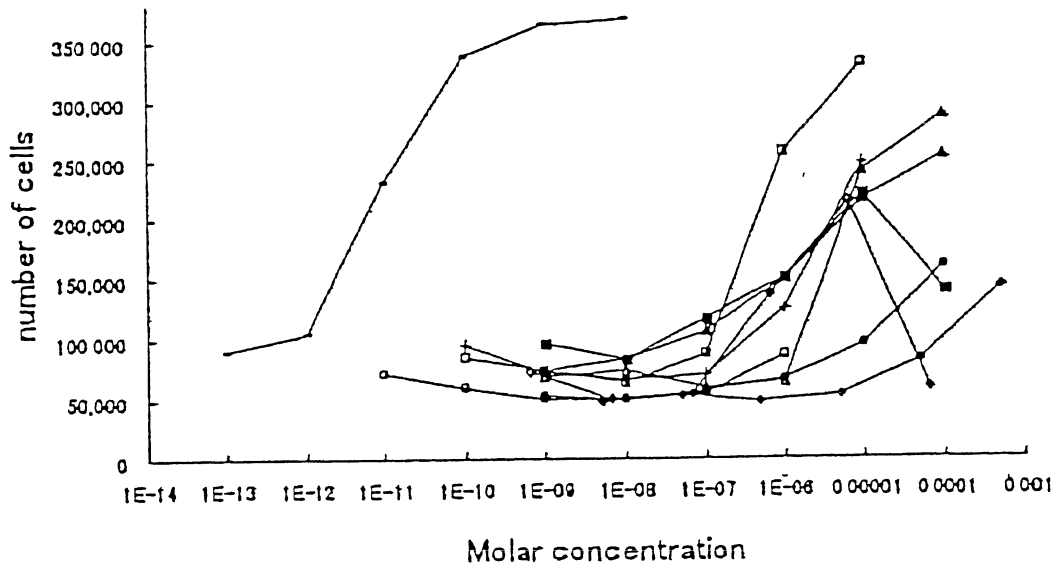


図-44 酵母エストロゲン選抜試験結果

エストロゲン受容体を導入した酵母での林純薬製被験物質の Miller units



図—45 Effects of the test chemicals on proliferation of MCF-7 cells

- 1,3-diphenyl propane
- ▲— cis-1,2-diphenyl cyclobutane
- ◆— 2,4,6-triphenyl-1-hexene
- △— 1a-phenyl-4e-(1'-phenylethyl)tetralin
- +— 1e-phenyl-4e-(1'-phenylethyl)tetralin
- 2,4-diphenyl-1-butane
- trans-1,2-diphenyl cyclobutane
- 1a-phenyl-4a-(1'-phenylethyl)tetralin
- 1e-phenyl-4a-(1'-phenylethyl)tetralin
- — E2

大山ら(1999)E-SCREEN Assasay によるスチレンの検討、日本内分泌攪乱化学物質学会第二回研究発表会要旨集、B26、68