

受容体結合解析

受容体結合試験／レポーター遺伝子アッセイ

サプリ、機能性食品等の
機能成分評価

創薬スクリーニング

内分泌かく乱、毒性機序等の
安全性評価

- 受容体に対する結合性
- 受容体を介したアゴニスト活性・アンタゴニスト活性
の受託試験を実施します。

CERIは、経済協力開発機構(OECD)におけるテストガイドライン化のための
検証試験に参画しており、高品質なデータを提供できます。

[CERIが関与したOECDテストガイドライン (TG) の例]

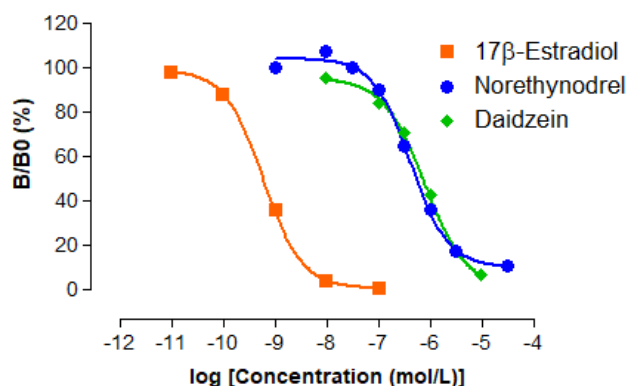
- ・OECD TG493 (ヒトエストロゲン受容体への結合性に関する試験)
- ・OECD TG455 (ヒトエストロゲン受容体αを介した転写活性化に関する試験)

女性ホルモン受容体 (ヒトエストロゲン受容体)	男性ホルモン受容体 (ヒトアンドロゲン受容体)
■ 受容体結合試験	
OECD TG493準拠*	経済産業省の受託研究及び民間からの 受託試験で実施している方法
■ レポーター遺伝子アッセイ (アゴニスト活性・アンタゴニスト活性)	
OECD TG455準拠	経済産業省の受託研究及び民間からの 受託試験で実施している方法*

* 受託準備中

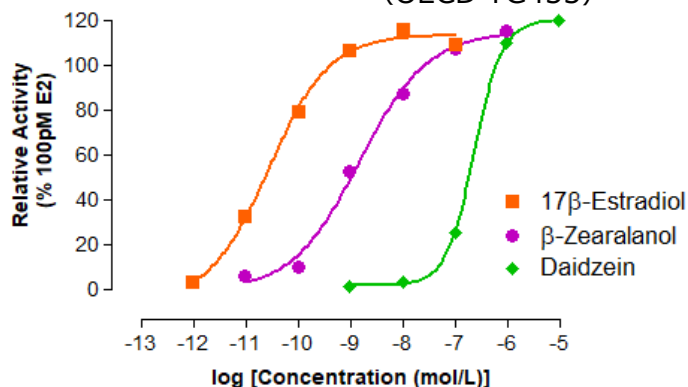
<結合性評価の例>

(OECD TG493)



<アゴニスト活性評価の例>

(OECD TG455)



お客様のご要望に応じた最適な試験を提案します。お気軽にご相談ください。



一般財団法人 化学物質評価研究機構
Chemicals Evaluation and Research Institute, Japan

安全性評価技術研究所

〒345-0043 埼玉県北葛飾郡杉戸町下高野1600番地

E-mail: cac-bio@ceri.jp Tel: 0480-37-2601 Fax: 0480-37-2521



2021.7