

# 受容体結合解析

## レポーター遺伝子アッセイ／受容体結合試験

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

毒性機序の確認

- 女性ホルモン受容体（ヒトエストロゲン受容体 $\alpha$ ）を介したアゴニスト活性・アンタゴニスト活性
- ヒトエストロゲン受容体 $\alpha$ に対する結合性

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]

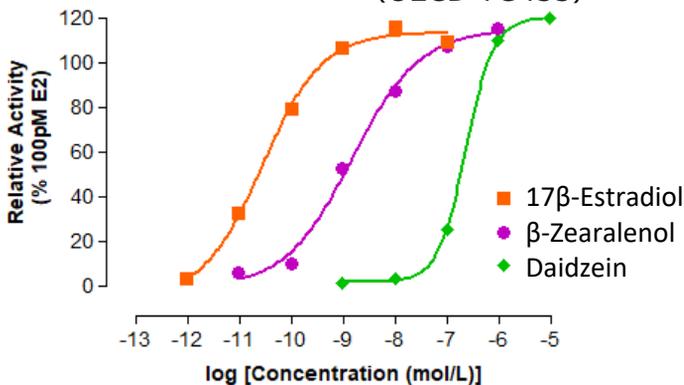
- ・OECD TG455 (ヒトエストロゲン受容体 $\alpha$ を介した転写活性化に関する試験)
- ・OECD TG493 (ヒトエストロゲン受容体 $\alpha$ への結合性に関する試験)

試験メニュー	試験方法
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
受容体結合試験*	OECD TG493準拠

\* 受託準備中

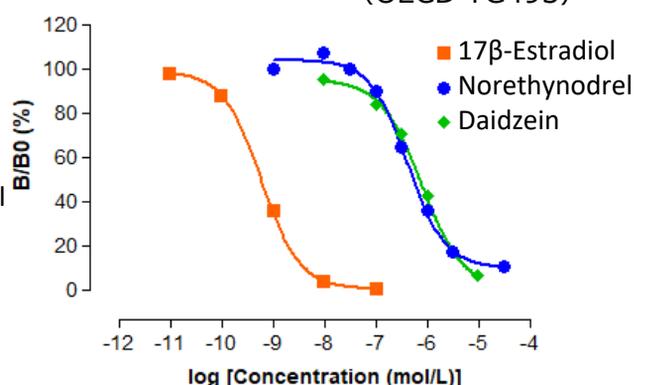
<アゴニスト活性評価の例>

(OECD TG455)



<結合性評価の例>

(OECD TG493)



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。

CERI

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](mailto:cac-bio@ceri.jp) Tel: 0480-37-2601 Fax: 0480-37-2521



2022.8