



# (株)エンバイオテック・ラボラトリーズ

## RCAS キャンペーン

### RCAS受託測定 初回お試しキャンペーン

キャンペーン期間  
2008.8.1~10.31

1核内受容体、16検体 受託測定  
通常価格264,000円(税抜)



キャンペーン価格**98,000円**(税抜)

#### <初回お試しキャンペーンの測定条件・内容>

- 核内受容体アゴニスト様作用測定
  - 測定可能な核内受容体(下記より一つ):  
ER $\alpha$ 、ER $\beta$ 、PPAR $\alpha$ 、PPAR $\gamma$ 、PPAR $\delta$ 、LXR $\alpha$ 、LXR $\beta$ 、FXR、VDR、MR  
TR $\alpha$ 、TR $\beta$ 、RXR $\alpha$ 、RXR $\beta$ 、RXR $\gamma$
  - 検体数:16検体まで
  - 試料の形態:DMSO溶液
  - 試料の濃度:任意(お客様にて調製・試料をご送付いただくために、エンバイオテック・ラボラトリーズより96ウェルプレートを送付いたします。)
- ※測定内容の確認のため、エンバイオテック・ラボラトリーズよりご連絡いたします。  
裏面のお申込項目をご記入ください。

### RCASキット サマーキャンペーン

キャンペーン期間  
2008.8.1~10.31

測定可能な核内受容体	通常価格 (税抜)	キャンペーン価格 (税抜)
ER $\alpha$ 、ER $\beta$ PPAR $\alpha$ 、PPAR $\gamma$ 、PPAR $\delta$	100,000円	→ <b>60,000円</b>
VDR、MR、TR $\alpha$ 、TR $\beta$ 、RXR $\alpha$ RXR $\beta$ 、RXR $\gamma$ (受注生産)	140,000円	→ <b>75,000円</b>

- ER $\alpha$ 、ER $\beta$ 、RRAR $\alpha$ 、PPAR $\gamma$ 、PPAR $\delta$ については現行仕様のキットがなくなり次第新仕様のキットに移行します。  
新仕様のER $\alpha$ 、ER $\beta$ キットの特徴 ◎プレート表面加工の改良によりS/N比が向上しました  
新仕様のPPARsキットの特徴 ◎プレートの分割使用が可能 ◎アッセイ時間が1時間短縮(4時間が3時間になりました)

販売元: 株式会社リバネス 〒160-0004 東京都新宿区四谷2-8 藤井ビル5階  
TEL: 03-6277-8041 FAX: 03-6277-8042  
http://www.leaveanest.com/ E-mail: rs@leaveanest.com

**◆RCAS受託測定初回お試しキャンペーン（8/1～10/31）  
お申込書**

◆お名前:

◆ご所属(研究室名までご記入願います):

◆試料分注用プレートご送付先:

〒

◆お電話番号:

◆メールアドレス:

◆測定をご希望される核内受容体(下記よりひとつお選びください)

ER  $\alpha$ 、ER  $\beta$ 、PPAR  $\alpha$ 、PPAR  $\gamma$ 、PPAR  $\delta$ 、LXR  $\alpha$ 、LXR  $\beta$ 、FXR、  
VDR、MR、TR  $\alpha$ 、TR  $\beta$ 、RXR  $\alpha$ 、RXR  $\beta$ 、RXR  $\gamma$

◆今後エンバイオテック・ラボラトリーズからの新商品やキャンペーンの  
ご案内(e-mail等)をご希望されますか?    YES    NO

---

お申込先:

株式会社リバネス

〒160-0004 東京都新宿区四谷2-8 藤井ビル5階

**FAX: 03-6277-8042**

TEL: 03-6277-8041

**E-mail: rs@leaveanest.com**

お申込書にご記入の上、  
上記のFAX番号または、E-mailアドレスにお送りください。  
ご応募受付期間: 2008年8月1日～2008年10月31日

---

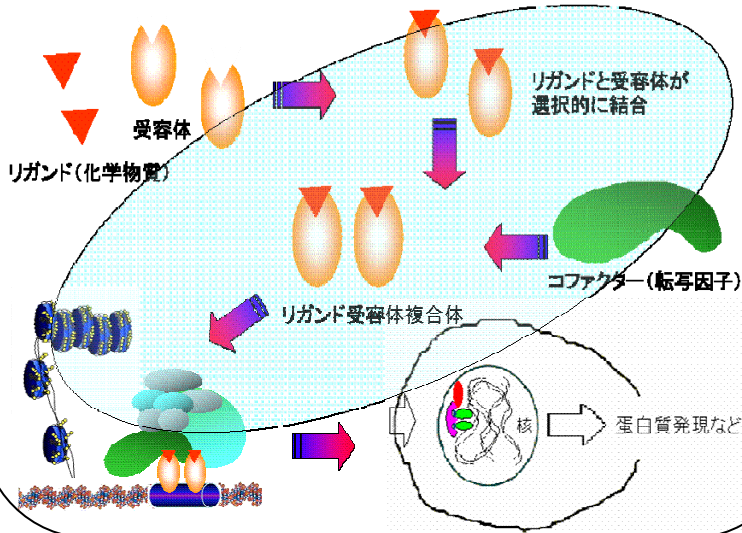
【個人情報の取り扱いについて】

当社では、お客様に弊社サービスをご利用いただくために、その使用目的をご確認いただいたうえで、お客様の個人情報をご登録いただいております。また、お客様の個人情報について適切な管理を実施し、細心の注意を払っております。

# 核内受容体スクリーニングシステム受託解析、キット販売

## 核内受容体スクリーニングシステム (RCAS) について

### 核内受容体・リガンド・コファクター複合体形成過程



### RCASとは？

核内受容体がリガンド依存的に転写を活性化したり抑制するには、核内受容体とリガンドの結合だけでなく、さらにコファクター(転写共役因子)が結合する必要がある

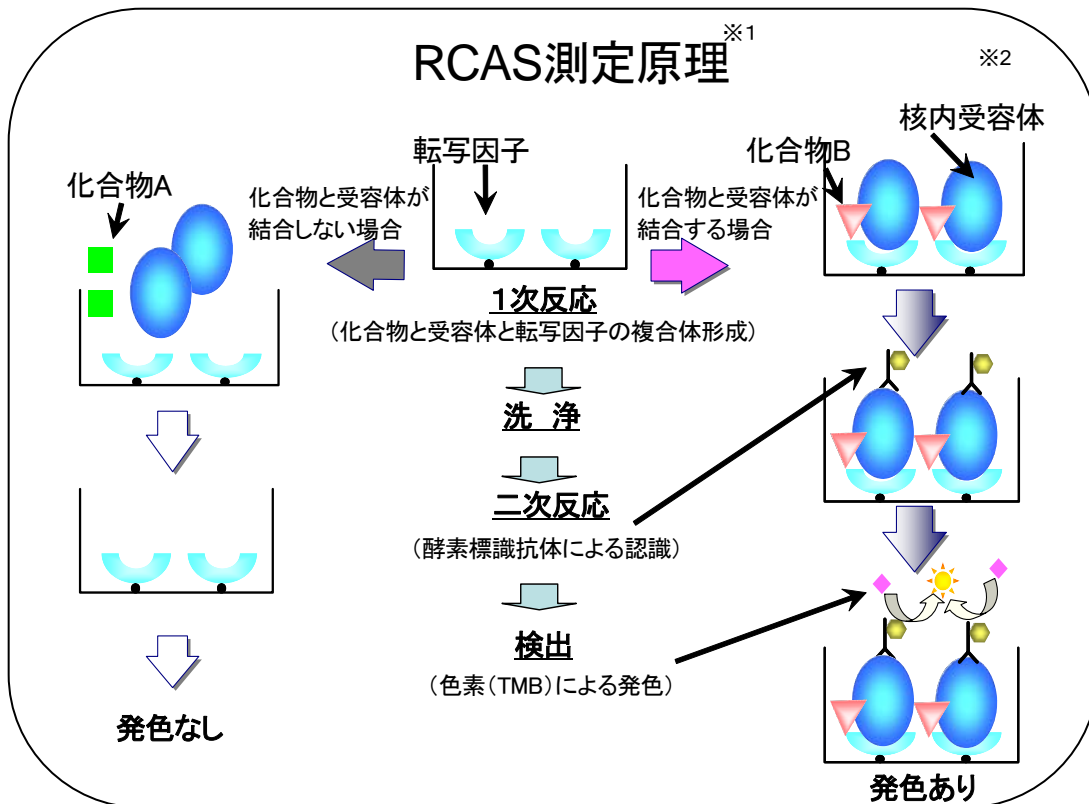
RCASでは、  
核内受容体-リガンド-コファクター  
三者複合体の形成を検出

被験物質のアゴニスト・アンタゴニスト  
活性を評価することが可能

医薬品・健康機能食品の開発ツールとして  
ご利用いただいています

測定操作はELISAと類似しており、汎用のプレートリーダー、プレートシェーカーがあれば測定可能です。

### RCAS測定原理<sup>※1</sup>



関連特許 ※1:RCAS関連特許出願済(国内外) ※2:関連特許使用許諾済

## サービス内容

### キット販売

#### 核内受容体ラインナップ (全14種)

ER $\alpha$ 、ER $\beta$ 、LXR $\alpha$ 、LXR $\beta$ 、PPAR $\alpha$ 、PPAR $\gamma$ 、PPAR $\delta$  (キット希望小売価格 ¥100,000、税抜)

VDR、MR、TR $\alpha$ 、TR $\beta$ 、RXR $\alpha$ 、RXR $\beta$ 、RXR $\gamma$  (受注生産品、キット希望小売価格 ¥140,000、税抜)

### 受託解析

#### 核内受容体ラインナップ (全15種)

ER $\alpha$ 、ER $\beta$ 、LXR $\alpha$ 、LXR $\beta$ 、PPAR $\alpha$ 、PPAR $\gamma$ 、PPAR $\delta$ 、VDR、MR、TR $\alpha$ 、TR $\beta$

RXR $\alpha$ 、RXR $\beta$ 、RXR $\gamma$ 、FXR

#### スタンダードプラン

サンプル受領 (粉体可能)

↓  
溶液調製、濃度調製  
(粉体サンプルの場合、別料金)

↓  
溶解度検定 (別料金)

↓  
解析 (グラフ化、ECC50/IC50算出)

価格はお問い合わせください  
モデル価格 1受容体、40検体、4濃度 約110万円

#### エコミープラン

サンプル受領  
(DMSO溶液のみ、濃度はお客様にて任意に調製)

↓  
解析 (測定値及び簡易判定)

価格は以下の式で算出できます  
15万円 + (5万円 × 受容体数) + (4千円 × 検体数 × 受容体数)  
モデル価格 2受容体、40検体 57万円

## 核内受容体作動物質例

核内受容体	医薬品	天然素材 (有効成分、効果の認められる疾患)
ER	タモキシフェン (乳がん治療薬、アンタゴニスト)	大黃 (Lindeleyin、前立腺癌)
	イブリフラボン (骨粗鬆治療薬)	朝鮮人參 (Ginseniside-Rg1、ストレス) 赤ワイン (Resveratrol、循環器系疾患)
PPAR $\alpha$	フィブラート系薬剤 (ベザフィブラート等、高脂血症治療薬)	大豆 (Genistein、更年期障害)
		赤ワイン (Resveratrol、循環器系疾患)
		ハーブ (Isoprenols、糖・脂質代謝異常)
PPAR $\gamma$	チアゾリジン系誘導体 (ロシグリタゾン等、II型糖尿病治療薬)	葉緑体 (Phytol、脂質代謝異常)
		ホップ (Isohumurone、糖・脂質代謝異常)
		赤ワイン (Resveratrol、循環器系疾患)
		ハーブ (Isoprenols、糖・脂質代謝異常)
		松脂 (Abietic acid、糖質代謝異常)
VDR	タカルシトール (皮膚角質化、乾癬治療薬)	ターメリック (Curcuminoids、糖質代謝異常)
FXR		甘草 (Glycyrrin、糖・脂質代謝異常)
MR	エプレレノン (高血圧治療薬、アンタゴニスト)	唐辛子 (Capsaicin、糖・脂質代謝異常、抗炎症)
TR $\alpha$ 、TR $\beta$	L-サイロキシン (甲状腺機能低下症)	ホップ (Isohumurone、糖・脂質代謝異常)
RXR $\alpha$ 、RXR $\beta$ 、RXR $\gamma$ 、FXRとヘテロダイマーを形成し、機能を発揮します		Guggul Tree (Guggulsterone、脂質代謝異常)
RXRアゴニストは上記核内受容体に制御される遺伝子の転写をある程度活性化することが知られています		

## ご依頼方法

E-mail (rs@leaveanest.com) または FAX (03-6277-8042) にて、サンプル情報、ご興味のある核内受容体についてご連絡ください。折り返しご連絡させていただきます。

販売元: 株式会社リバナ  
〒160-0004 東京都新宿区四谷2-8 藤井ビル5階  
TEL: 03-6277-8041 FAX: 03-6277-8042  
http://www.leaveanest.com/ E-mail: rs@leaveanest.com

サンプル送付先: 株式会社エンバイオテック・ラボラトリーズ  
〒305-0062 茨城県つくば市赤塚字牛ヶ淵586-9 池田理化ビル2F  
Tel: 029-839-9464 Fax: 029-839-9465