

<volume, page no.>

49,21-24

<section>

MOLECULAR BIOLOGY OF THE AH RECEPTOR AND AH RECEPTOR-DEPENDENT SIGNALING

<English title>

CELL SPECIFIC EXPRESSION AND REGULATION OF HUMAN ARYLHYDROCARBON RECEPTOR BY TRANSFORMING GROWTH FACTOR β 1

<Japanese title>

変性成長因子 β 1による, ヒトAhR (アリールハイドロカーボン受容体) の特異的発現と調節

<authors>

Sandra Wolff, Patricia Harper, Josef Abel

<key words>

AhR, AhRプロモーター, TGF- β , human lung carcinoma cells A549,

<Japanese key words>

アリールハイドロカーボン受容体, アリールハイドロカーボン受容体プロモーター, 変性成長因子 β 1, ヒト肺癌腫由来A549細胞

<captions>

図1 . pGL3-hAhRPと名づけたヒトAhRの5'末端領域の図表 .

図2 . 異なる細胞でのヒトAhRプロモーターによるヒトAhR構造的活性部位と削除される構造 .

図3 . hAhRプロモーター活性における, TGF- β 一回投与の影響

図4 . 欠失部位の違いによる, TGF- β の細胞特異的效果

<summary>

<comments by translator>

<translator>

北本 寛明

<end>

<volume,page no.>

49,41-44

<section>

MOLECULAR BIOLOGY OF THE AH RECEPTOR AND AH RECEPTOR-DEPENDENT SIGNALING

<English title>

SMRT MEDIATED TRANSCRIPTIONAL SILENCING OF THE Ah RECEPTOR SIGNALING PATHWAY NOT OBSERVED IN HUMAN MCF-7 OR BG-1 CELL LINES

<Japanese title>

SMRT (レチン酸とサイロイドホルモン受容体の , 抑制伝達物質) によるAhR転写抑制経路は , ヒトMCF-1又はBG-1細胞系では認められなかった .

<authors>

S.Renee Rushing, Chi-Wai Wong, Martin L.Privalsky and Michael S.Denison

<key words>

AhR,SMRT,Transcriptional Silencing,MCF-1,BG-1

<Japanese key words>

アリールハイドロカーボン受容体 , レチン酸とサイロイドホルモン受容体の結合抑制伝達物質 , ヒト乳腺腫瘍由来MCF-1細胞 , ヒト卵巣腫瘍由来BG-1細胞

<captions>

図1. BG-1とMCF-7細胞に , pGUDLUC6.1 , SMRT , 空のベクター (pCMX) 又は , ベクターなし (nada) をトランスフェクトした . 星印は , 空のpCMXベクターを超える , ルシフェラーゼ活性の高まり ($p < 0.05$) を示す .

図2. トップ - フォスフォルイメージャーによる , GST-SMRT断端に伴う[35 S]-AhR低下の分析と定量 .

<summary>

<comments by translator>

<translator>

北本 寛明

<end>

<volume,page no.>

49,45-49

<section>

MOLECULAR BIOLOGY OF THE AH RECEPTOR AND AH RECEPTOR-DEPENDENT
SIGNALING

<English title>

THE IMMUNOPHILIN HOMOLOG XAP2 SPECIFICALLY MODULATES THE
INTRACELLULAR LOCATION OF THE AH RECEPTOR

<Japanese title>

イムノフィリン 同位体であるXAP2は、細胞内のAH受容体を調節することが明らかになった。

<authors>

John Petrusis and Gary H. Perdew

<key words>

AhR,XAP2,

<Japanese key words>

アリールハイドロカーボン受容体, X関連タンパク2,

<captions>

- N o n -

<summary>

<comments by translator>

<translator>

北本 寛明

<end>