



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

انتخاب پذیری لیگاندهای اسید چرب برای $PPAR\alpha$ که با اتصال به عنصر سیس و فعالیت مستقل از اتصال DNA در سلول های COCO-2 همبستگی دارد

عنوان انگلیسی مقاله :

Selectivity of fatty acid ligands for $PPAR\alpha$ which correlates both with binding to cis-element and DNA binding-independent transactivity in Caco-2 cells



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

GAL4-PPAR α chimera reporter assay

The plasmid vectors used in GAL4-PPAR α chimera reporter assays, pBIND/rat PPAR α -LBD were as described previously (Mochizuki et al., 2001 b). Caco-2 cells from the American Type Culture Collection were cultured at 37 °C in a humidified atmosphere of 5% CO₂ in Dulbecco's modified Eagle medium containing 10% fetal calf serum, 2 mM glutamine, 20 mM HEPES, 50 U/ml penicillin and 50 μ g/ml streptomycin sulfate. Cells were plated at a density of 2.5×10^4 cells/well in a 48-well cell culture plate (Iwaki, Tokyo). At 72 h after plating, transfections were performed as described previously (Mochizuki et al., 2001 b). Various fatty acids dissolved in DMSO (final concentration 10 μ M) were added 2 h after transfection to the culture medium containing 10% charcoal/dextran treated fetal bovine serum, and then the cells were incubated for 48 h.

سنجش گزارشگر کایمرا GAL4-PPAR α

وکتورهای پلازمید مورد استفاده در سنجش‌های گزارشگر کایمرا GAL4-PPAR α ، pBIND/موش PPAR α -LBD همانند قبل بودند (موکیزوکی و همکاران 2001 ب). سلول‌های Caco-2 از مجموعه کشت تیپ آمریکا در 37 درجه در محیط مرطوب با 5 درصد دی‌اکسید کربن در محیط ایگل اصلاح شده دالبکو حاوی 10 درصد سرم جنین گاوی، 2 میلی‌مول گلوتامین، 20 میلی‌مول هپس، 50 میلی‌لیتر پنی‌سیلین و 50 میکروگرم بر میلی‌لیتر سولفات استرپتومایسین کشت شدند. سلول‌ها در تراکم 2.5×10^4 سلول در هر چاهک در یک پلیت کشت سلولی 48 چاهکی، کشت شدند. در طی 72 ساعت پس از کشت، ترانسفکشن همانند قبل انجام شد (موکیزوکی و همکاران 2001 ب). اسیدهای چرب مختلف حل شده در DMSO (غلظت نهایی 10 میکرومول) 2 ساعت پس از ترانسفکشن به محیط کشت حاوی 10 درصد سرم گاوی فراوری شده با 10 درصد زغال چوب / دکستران افزوده شده و سلول‌ها به مدت 48 ساعت انکوبات شدند.



توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه می‌باشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.