



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

بیان ژن پروتئین غیرزوجی میتوکوندری پروموتور ژن aP2 از چاقی

ژنتیکی جلوگیری می کند

عنوان انگلیسی مقاله :

Expression of the Mitochondrial Uncoupling Protein Gene
from the aP2 Gene Promoter Prevents Genetic Obesity

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

بحث

Discussion

Our experiments demonstrate that the enhanced expression of Ucp can reduce obesity. To accomplish this we made a transgenic mouse in which the Ucp gene is under the control of the aP2 gene promoter. This mouse has a low level of Ucp expression in white fat depots and constitutive as well as regulatable expression from the endogenous Ucp gene in brown fat. As determined by immunoblots the amount of UCP present in white fat was estimated to be at most 10% of the level normally detected in brown fat. Despite the presence of a constitutively expressed transgene and a normal endogenous gene, there is no increase in the level of UCP in the brown fat of the transgenic mice. The determination of RNA levels by primer extension analysis suggests that the levels of the protein are normalized by down regulation of the endogenous gene.

آزمایش‌های ما نشان می‌دهد که بیان بهبود یافته‌ی Ucp قادر به کاهش چاقی است. به منظور تکمیل این نتیجه، ما یک موش ترانسژن را تهیه کردیم که ژن Ucp آن تحت کنترل پرموتور ژن aP2 است. این موش دارای سطح پایینی از بیان Ucp در ذخایر و تشکیل‌دهنده‌های چربی سفید است و همچنین از بیان قابل تنظیم ژن Ucp درونزا در چربی قهوه‌ای برخوردار است. همان‌طور که ایمونوبلات تعیین کرد، مقدار UCP موجود در چربی سفید حدود 10% بیشتر از سطح طبیعی شناسایی شده در چربی قهوه‌ای است. ق. موجود در چربی سفید حدود 10% بیشتر از سطح طبیعی شناسایی شده در چربی قهوه‌ای است. علیرغم حضور یک ترانسژن بیان شده اصلی و یک ژن درونزا طبیعی، هیچ افزایشی در سطح UCP در چربی قهوه‌ای موش‌های ترانسژن به چشم نمی‌خورد. تعیین سطوح RNA به وسیله تحلیل توسعه پرایمر حاکی از آن است که سطوح پروتئین به وسیله تنظیم روبه‌پایین ژن درونزا نرمال می‌شود.



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.