

عنوان مقاله:

بررسی توارث و بیان سازه ژنی بتالاکتوگلوبولین- کلسیتونین در موشهای ترانسژنیک

محل انتشار:

چهارمین همایش ملی بیوتکنولوژی ایران (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

سمیه دهقانی زاده - انستیتو پاستور ایران، بخش بیوتکنولوژی & دانشگاه تهران، دانشکده علوم،

احمدرضا نیاورانی - انستیتو پاستور ایران، بخش بیوتکنولوژی

سید مهدی شجاعی - انستیتو پاستور ایران، بخش بیوتکنولوژی & دانشگاه تهران، دانشکده علوم،

سروش سرداری - انستیتو پاستور ایران، بخش بیوتکنولوژی

خلاصه مقاله:

بررسی نتیجه یک پروژه تولید پروتئین در حیوان ترانسژنیک منوط به نشان دادن وجود ژن خارجی، توارث، و بیان آن ژن در بافت مورد نظر می باشد. به همین منظور در این پروژه تکنیکهای مختلفی نظیر PCR، RT-PCR ساترن بلات، اسلات بلات و وسترن بلات به کار گرفته شده اند تا موارد مطرح شده در بالا، در موشهایی ترانسژنیک که سازه ژنی بیان کننده ژن بتالاکتوگلوبولین گوسفندی و کلسیتونین نوترکیب (انسان - قزل الا) را به منظور بیان پروتئین در شیر دریافت کرده اند بررسی شوند. وجود ژن خارجی در ۳ نسل بعد از بانیان و بیان آن در سطح RNA تا ۲ نسل بعد، و وجود پروتئین مورد نظر در نسل اول اثبات شد

کلمات کلیدی:

موش ترانسژنیک، نسخه ورودی، توارث، بیان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/45577>

