

بررسی تاثیرات مصرف مکمل

نانوکورکومین بر بیان ژن های سرطانی

نویسنده: زهرا وفائی مستان آباد

سرشناسه: وفائی مستان آباد، زهرا، ۱۳۷۴-
عنوان و نام پدیدآور: بررسی تأثیرات مصرف مکمل نانوکورکومین بر بیان ژن‌های سرطانی/نویسنده زهرا
وفائی مستان آباد.

مشخصات نشر: تهران: تیمورپور، ۱۴۰۱.

مشخصات ظاهری: ۱۵۰ ص.

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۵۸۶۶-۰۱-۰

وضعیت فهرست‌نویسی: فیبا

یادداشت: کتابنامه: ص. ۱۲۰ - ۱۵۰.

موضوع: نانوکورکومین -- ایران -- مصارف درمانی -- نمونه‌پژوهی

Iran -- Therapeutic use -- Case studies -- *Nano Curcumin

رده‌بندی کنگره: RM۶۶۶

رده‌بندی دیویی: ۳۲۴۳۹/۶۱۵

شماره کتابشناسی ملی: ۸۸۰۵۰۳۰

اطلاعات رکورد کتابشناسی: فیبا

بررسی تأثیرات مصرف مکمل نانوکورکومین بر بیان ژن‌های سرطانی

نویسنده: زهرا وفائی مستان آباد

ناشر مجوز: انتشارات تیمورپور

نوبت چاپ: اول، ۱۴۰۰

مشخصات ظاهری: ۱۵۰ ص

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۵۸۶۶-۰۱-۰

ناظر کتاب: دل‌شکیب رضایی

تیراژ: ۱۰۰ جلد

قیمت: ۴۰۰۰۰۰ ریال

تهران میدان انقلاب خیابان انقلاب بین خیابان منیری جاوید و دوازده فروردین ساختمان کتاب‌های جیبی
پلاک ۱۳۳۰ طبقه سوم انتشارات تیمورپور

تلفن: ۰۲۱۶۶۱۷۴۰۶۲ ۰۲۱۶۶۱۷۴۱۹۵

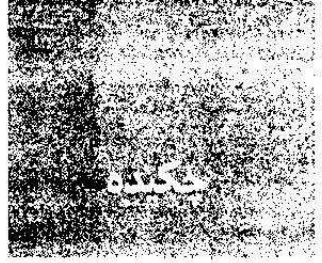
مسئولیت صحت مطالب و پاسخگویی به شکایات‌های حقوق مادی و معنوی کتاب بر عهده مولف است.
کلیه حقوق محفوظ است.

ماده ۲۳ قانون حمایت از حقوق مؤلفان و مصنفان و هنرمندان: هر کس تمام یا قسمتی از اثر دیگری را که مورد حمایت
این قانون است به نام خود یا به نام پدید آورنده بدون اجازه او و یا عالماً عامداً به شخص دیگری غیر از پدید آورنده
نشر یا پخش یا عرضه کند به حبس تادیبی از شش ماه تا سه سال محکوم خواهد شد.

فهرست مطالب

۷	چکیده
۹	فصل اول: کلیات تحقیق
۲۵	فصل دوم: مروری بر پیشینه پژوهش
۹۵	فصل سوم: مواد و روش‌شناسی تحقیق
۱۰۵	فصل چهارم: تجزیه و تحلیل یافته‌ها
۱۱۷	فصل پنجم: نتیجه‌گیری و پیشنهادات
۱۳۰	مراجع

www.ketab.ir



هدف از پژوهش حاضر بررسی اثر هم‌افزایی تمرین هوازی متوسط و دریافت مکمل نانوکورکومین بر بیان ژن‌های RAS و ERK در سلول عضلانی موش صحرانی بود.

در این مطالعه تجربی، ۳۲ سر رت به‌طور تصادفی به چهار گروه (کنترل، تمرین هوازی با شدت متوسط، نانوکورکومین، تمرین هوازی با شدت متوسط + نانوکورکومین) تقسیم شدند. برنامه تمرینی به مدت ۴ هفته و ۵ جلسه در هر هفته اجرا شد. گروه‌های دریافت‌کننده مکمل روزانه ۸۰ میلی گرم نانوکورکومین به ازای هر کیلوگرم وزن بدن به مدت ۴ هفته به صورت خوراکی (گاواژ) دریافت کردند. بیان ژن RAS و ERK با روش Real-time PCR اندازه‌گیری شد. داده‌ها با استفاده از روش آماری تحلیل واریانس یک راهه ارزیابی شد.

نتایج نشان داد تمرین هوازی متوسط و دریافت مکمل نانو کورکومین موجب کاهش معنادار بیان ژن RAS و ERK در سلول عضلانی موش صحرانی شد.

به نظر می‌رسد ۴ هفته تمرین هوازی متوسط همراه با مکمل یاری نانوکورکومین احتمالاً با تأثیر مہاری فزاینده بر RAS و ERK می‌تواند باعث کاهش روند رشد سرطان شود.

کلیدواژه‌ها: تمرین هوازی، نانوکورکومین، ERK، RAS، بافت عضلانی