

به نام آفریدگار

انکوژن و سرطان

(جلد اول)

Edited by Yalwa Siregar

مترجمین:

مهدی نصیری و سید مهدی طباطبائی

(اعضاء باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان دانشگاه آزاد اسلامی واحد بروجرد)

۱۳۹۶

سرشناسه

: سیریکار، یاهواردیاه

Siregar, Yahwardiah

عنوان و نام پدیدآور : انکوژن و سرطان / ویراستار یاهواردیش سیرگار؛

مترجمین مهدی نصیری، سیدمهدی طباطبائی.

مشخصات نشر : تهران: انتشارات دارا، ۱۳۹۶.

مشخصات ظاهری : ج.: مصور، جدول.

شابک : ۹-۹-۹۷۴۱۱-۶۰۰-۹۷۸ دوره ؛

: ۱-۲-۹۷۴۱۱-۶۰۰-۹۷۸ ج. ۱؛

: ۷-۳-۹۷۴۱۱-۶۰۰-۹۷۸ ج. ۲؛

: ۴-۴-۹۷۴۱۱-۶۰۰-۹۷۸ ج. ۳؛

وضعیت فهرست نویسی : فیپا

یادداشت : عنوان اصلی: Oncogene and cancer: from bench

2013.,to clinic

یادداشت : کتابنامه.

موضوع : مواد سرطانزا

موضوع : Carcinogens

موضوع : سرطان

موضوع : Cancer

شناسه افزوده : نصیری، مهدی، ۱۳۶۴ - مترجم

شناسه افزوده : طباطبائی، سیدمهدی، ۱۳۷۵ - مترجم

رده بندی کنگره : ۱۱.۹۶ الف ۹/س RC۲۶۸/۶

رده بندی دیویی : ۶۱/۹۹.۰۷۱

شماره کتابشناسی ملی : ۱۵۳/۰۹

نام کتاب: انکوژن و سرطان (جلد اول)



انتشارات دارا

ویراستار: یاهواردیش سیرگار

مترجمین: مهدی نصیری و سید مهدی طباطبائی

(اعضاء باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان دانشگاه آزاد اسلامی واحد بروجرد)

شابک دوره: ۹-۹-۹۷۴۱۱-۶۰۰-۹۷۸

شابک جلد اول: ۲-۰-۹۷۴۱۱-۶۰۰-۹۷۸

چاپ: اول ۱۳۹۵

شمارگان: ۱۰۰ نسخه

ناشر: دارا

تهران خیابان انقلاب خ دوازده فروردین خ وحید نظری پلاک ۹۸ واحد ۱

تلفن: ۶۶۹۶۷۰۳۴ - ۶۶۴۶۸۱۷۲

قیمت: قیمت دوره چهار جلدی: ۹۰۰۰۰ تومان

عنوان بخش	صفحه
بخش اول: روش های مختلف شناسایی اونکوژن های سلولی در	۶
ژنتیک دروزوفیلا	۶
۱- مقدمه	۶
۱-۴ - سرطان یک بیماری ژنتیکی	۶
۱-۴-۱ - منشا سرطان	۸
۱-۴-۲ - منشا ژن های سرطان زا	۱۱
۱-۴-۳ - طبقه بندی ژن های سرطان زا	۱۳
۱-۴-۴ - شناسایی هدف ژن های مرتبط با سرطان به وسیله جهش زهای درجی	۱۵
۱-۵ - چگونگی مشابه شدن بین مگس سرکه و انسان	۱۷
۱-۶ - چرا تحقیقات سرطان در مگس سرکه انجام می گیرد؟	۱۹
۱-۷ - آزمایشات عملکردی محافظت کننده بین ژن های دروزوفیلا ملانوگاستر و اجزای ژنی انسانی	۲۱
۱-۸ - مقایسه ژن های <i>DmManf</i> و <i>Manf</i> در سرطان انسانی	۲۲
۱-۸-۱-۱- اعمالی که برای نجات فنوتیپی (ژن درمانی) در مگس سرکه انجام می شود	۳۴
۱-۸-۱-۲ <i>DmManf</i> یک نسخه اورتولوگ صحیح از اونکوژن <i>Manf</i> انسانی است	۳۵
۱-۹ - مواد و روش ها	۳۸
۱-۱۰ - نتیجه گیری	۳۹
بخش دوم: miRNA و متابولیسم پرولین در سرطان	۴۱
۱-۲-۱- مقدمه	۴۱
۱-۲-۱-۲ - شکل خاص متابولیسم پرولین	۴۲
۱-۲-۲ - پرولین آماده شده در سلول های انسانی	۴۴

- ۴۵ ۳-۲ - PRODH/POX جزء مهار کننده های توموری میتوکندریایی است
- ۴۵ ۱-۳-۲ - PRODH/POX باعث القای مرگ سلولی به واسطه القاء ROS می شود
- ۴۹ ۲-۳-۲ - PRODH/POX رشد سلول های سرطانی را به واسطه تولید ROS مهار می کند
- ۵۱ ۳-۳-۲ - PRODH/POX و افزایش a-KG
- ۵۳ ۴-۳-۲ - PRODH/POX فرونشاننده اطلاعات شبه توموری در آزمایشگاه و مهار کننده تومورهای انسانی است
- ۵۴ ۴-۲ - نقش miRNA_۱ در سرطان
- ۵۴ ۱-۴-۲ - زیست مواد (منشا تکاملی) و عملکرد miRNA
- ۵۴ ۱-۱-۴-۲ - کشف miRNA_۱
- ۵۵ ۲-۴-۲ - پردازش و منشأ ریستی miRNA
- ۵۶ ۳-۴-۲ - پایداری miRNA
- ۵۷ ۴-۴-۲ - نحوه عملکرد miRNA
- ۵۹ ۵-۴-۲ - اختلال در نظم miRNA

- ۶۱ ۶-۴-۲- تنظیم miRNA به وسیله فاکتورهای رونویسی، تغییرات ژنتیکی و اپی ژنتیکی
- ۶۱ ۶-۴-۲-۱- miRNA توسط فاکتورهای رونویسی سرطان زائی MYC تنظیم می شوند
- ۶۳ ۷-۴-۲- miRNA ها به وسیله مهارکننده های توموری P53 تنظیم می شوند
- ۶۵ ۸-۴-۲- miRNA ها به واسطه فاکتورهای دیگر رونویسی تنظیم می شوند
- ۶۶ ۹-۴-۲- تنظیم miRNA ها به واسطه تغییرات ژنتیکی و اپی ژنتیکی
- ۶۷ ۱۰-۴-۲- miRNA هدف اصلی PRODH/POX
- ۶۹ ۱۱-۴-۲- تنظیم miRNA ۲۳b در سرطان
- ۶۹ ۱۱-۴-۲-۱- miRNA-۲۳b* به وسیله پروتئین های سرطانی MYC تنظیم می شوند
- ۷۱ ۱۲-۴-۲- miRNA-۲۳b* به وسیله فاکتورهای دیگری نیز تنظیم می شوند
- ۷۳ ۵-۲- تنظیم متابولیسم پرولین به وسیله MYC
- ۷۳ ۱-۵-۲- MYC باعث مهار خانواده PRODH/POX می شود
- ۷۴ ۶-۲- مهار کاتابولیسم پرولین برای MYC های واسطه سلول های سرطان پستان، باعث گسترش و بقا آن است
- ۷۶ ۱-۶-۲- MYC بیوسنتز پرولین از گوتامات را افزایش می دهد