

حامل‌های تحویل داروی مبتنی بر نانو

مواد مؤثر در درمان سرطان

نویسندگان:
نانو فنگ، المی ژائو

مترجمان:

دکتر ناصر ولی پور مطلق (استادیار دانشگاه بیرجند)
دکتر زهرا عرب پور (مدرس دانشگاه)
دکتر احمد رضا سبزاری (استادیار دانشگاه علوم پزشکی بیرجند)
دکتر رویا جهانشاهی (مدرس دانشگاه)



دانشگاه بیرجند

حامل های تحویل دارویی مبتنی بر نانومواد مؤثر در درمان سرطان

سرشناسه: فنگ، تائو، Feng, Tao

عنوان و نام پدیدآور: حامل های تحویل دارویی مبتنی بر نانومواد مؤثر در درمان سرطان/ نویسندگان: تائو فنگ، یانلی ژائو؛ مترجمان ناصر علی پور مطلق ... [و دیگران].

مشخصات نشر: بیرجند: دانشگاه بیرجند، انتشارات، ۱۳۹۸.

مشخصات ظاهری: ۳۰۰ ص: مصور (رنگی)، جدول (رنگی)، نمودار (رنگی).

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۶۵۸۲-۰۹-۴

وضعیت فهرست نویسی: فیبا

یادداشت: عنوان اصلی: Nanomaterial-based drug delivery carriers for cancer therapy, 20۰7

یادداشت: مترجمان ناصر علی پور مطلق، احمد رضا سبزاری، رویا جهانشاهی.

موضوع: داروهای ضدسرطان

موضوع: Antineoplastic agents

شناسه افزوده: ژائو، یانلی

شناسه افزوده: Zhao, Yanli

شناسه افزوده: ولی پور مطلق، ناصر، ۱۳۵۹- مترجم

شناسه افزوده: دانشگاه بیرجند، انتشارات

رده بندی کنگره: RC۲۷۰/۸

رده بندی دیویی: ۶۱۶/۹۹۴۰۶

شماره کتابشناسی ملی: ۵۸۸۹۴۸۴

www.fekrebekr.ir: خرید اینترنتی این اثر در سایت

ناشر: دانشگاه بیرجند

تیراژ: ۵۰۰ جلد

چاپ اول: پاییز ۱۳۹۸

امور فنی: انتشارات فکریکر

صفحه آرایي: فائزه دستگردی

طراح جلد: نفیسه شکرانی

لیتوگرافی و چاپ: واصف

قیمت: ۲۵۰۰۰۰ ریال

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۶۵۸۲-۰۹-۴

کلیه حقوق این اثر متعلق به دانشگاه بیرجند می باشد.

فهرست مطالب

فصل اول: وضعیت کنونی و مشخصات سرطان

- ۱-۱- متابولیسم‌های غیر طبیعی ۱۱
- ۲-۱- سیستم عروقی غیرطبیعی ۱۱
- ۳-۱- مقاومت به عوامل رشد ضد تکثیری ۱۲
- ۴-۱- پتاسیل تکثیر پذیری نامحدود ۱۳
- ۵-۱- فعال سازی سیستم ایمنی و التهاب ۱۳
- ۶-۱- فشار بینابینی ۱۳
- ۱۴- مراجع ۱۴

فصل دوم: داروهای ضد سرطان بالینی برای درمان سرطان

- ۱-۲- آنتی‌متابولیت‌ها ۲۳
- ۲-۲- عوامل ضد میتوزی ۲۳
- ۳-۲- عوامل آلکیل‌کننده ۲۴
- ۴-۲- آنتی‌بیوتیک‌های ضد توموری ۲۵
- ۵-۲- مهارکننده‌های تیروزین کیناز ۲۶
- ۶-۲- مهارکننده‌های کیناز وابسته به سیکلین ۲۶
- ۷-۲- مهارکننده‌های پلی (ADP-ریبوز) پلیمراز ۲۷
- ۸-۲- مهارکننده‌های هیستون دی‌استیلاز ۲۷
- ۹-۲- مهارکننده‌های پروتئین کیناز فعال شده با میتوزن ۲۷
- ۱۰-۲- مهارکننده‌های سرین/ترئونین-پروتئین کیناز β -Raf ۲۸
- ۱۱-۲- مهارکننده‌های هدف پستانداری راپامایسین (mTOR) ۲۸
- ۱۲-۲- مهارکننده‌های فسفواینوسیتید ۳-کیناز (PI3K) ۲۹
- ۱۳-۲- مهارکننده‌های ریبونوکلوئید ردوکتاز (RNR) ۲۹
- ۱۴-۲- مهارکننده‌های DNA متیل ترانسفراز ۲۹

۲۹	۱۵-۲- رتینوئیدها
۳۰	۱۶-۲- آنتی‌بادی‌های مونوکلونال
۳۱	۱۷-۲- درمان ترکیبی
۳۳	مراجع

فصل سوم: حامل‌های تحویل داروی مبتنی بر نانو مواد مؤثر در درمان سرطان

۳۷	۱-۳- مقدمه
۳۷	۲-۳- نانو مواد آلی
۳۷	۱-۲-۳- لیپوزم‌های دارای تأییدیه سازمان غذا و داروی آمریکا
۳۹	۲-۲-۳- نانو ذرات پلیمری
۴۲	۳-۲-۳- نانو سیستم‌های سول‌پولکولی
۴۶	۴-۲-۳- سایر موارد
۴۸	۳-۳- نانو مواد غیر ارگانیک
۴۹	۱-۳-۳- نقاط کوانتومی
۵۲	۲-۳-۳- نانو مواد طلا
۵۲	۱-۲-۳-۳- نانو ذرات طلا
۵۴	۲-۲-۳-۳- نانو میله‌های طلا
۵۹	۳-۳-۳- نانو ذرات سیلیکای مزوحفره
۶۲	۴-۳-۳- نانو مواد کربن
۶۲	۱-۴-۳-۳- نانو لوله‌های کربن
۶۵	۲-۴-۳-۳- گرافن
۶۸	۳-۴-۳-۳- نقاط کربنی
۷۲	۵-۳-۳- نانو ذرات بالابتدیل
۷۵	۶-۳-۳- نانو مواد دو بعدی
۷۷	۷-۳-۳- سایر موارد
۷۹	۴-۳- نانو مواد هیبریدی آلی- معدنی
۸۴	مراجع
۹۸	نتیجه‌گیری