

ژن COL3A1 و سرطان دهان

محمود مجیدی



سرشناسه
عنوان و نام پدیدآور
مشخصات نشر
مشخصات ظاهری
شابک
وضعیت فهرست نویسی
موضوع
موضوع
رده بندی کنگ
رده بندی دیویی
شماره کتابشناسی ملی

: مجیدی، محمود، ۱۳۷۲-
ژن COL3A1 و سرطان دهان / محمود مجیدی.
تهران: انتشارات حانون، ۱۳۹۹.
۸۴ص.
1-46-7482-622-978
فیفا
دهان -- سرطان -- تشخیص -- گزارش‌های
بالینی
Mouth -- Cancer -- Diagnosis -- Case studies :
RC ۲۸۰ :
۶۱۶/۹۹۴۳۱ :
۷۳۴۹۱۰۰



ژن COL3A1 و سرطان دهان

ناشر: انتشارات حانون

نویسنده: محمود مجیدی

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۷۴۸۲-۴۶-۱

تاریخ انتشار: ۱۳۹۹

صحافی: حانون

نوبت چاپ: اول

تیراژ: ۱۰۰۰ نسخه

قیمت: ۳۰۰۰۰۰ ریال

فهرست مطالب

۵	فهرست مطالب
۷	فصل اول
۹	کلیات
۱۱	سرطان
۱۲	تاریخچه
۱۴	نظریه های شکل گیری سرطان
۱۵	ژنوم انسان
۱۶	مرحله تعیین توالی ژنوم و پروژه ژنوم انسان
۱۶	عوامل ایجاد سرطان
۱۸	علت مولکولی ایجاد سرطان
۲۰	سرطان دهان
۲۱	درمان
۲۲	ژن COL3A1

۲۳	محل قرارگیری ژن COL3A1 بروی کروموزوم
۲۴	عملکرد
۲۴	اهمیت بالینی
۲۵	واکنش زنجیرهای پلیمراز
۲۶	کاربردهای PCR
۲۶	مشکلات PCR
۳۲	تکنیک GAP-PCR
۳۳	تکنیک الکتروفورز
۳۹	مطالعات انجام گرفته

فصل دوم

۴۵	روند اجرا
۴۷	مواد و وسایل و دستگاههای مورد استفاده در آن
۴۷	دستگاه های مورد نیاز
۴۸	وسایل مورد نیاز
۴۹	مواد مورد استفاده
۴۹	نوع و روش مطالعه
۴۹	مکان و زمان مطالعه
۵۰	نمونه گیری
۵۰	مراحل استخراج DNA از بافت پارافینه شده
۵۳	ارزیابی کمیت DNA استخراج شده
۵۴	بررسی کیفی DNA های استخراج شده
۵۴	طراحی پرایمر برای تکثیر از طریق واکنش زنجیره ای پلیمراز
۵۶	رقیق کردن پرایمرها
۵۶	اصول انجام PCR با تکنیک GAP-PCR
۵۷	مراحل PCR

۵۷	شرایط واکنش تکثیری برای ژن COL3A1
۵۸	برنامه واکنش تکثیری برای ژن COL3A1
۵۹	آنالیز کیفی محصولات PCR
۵۹	طرز تهیه ژل آگارز
۵۹	طرز تهیه ژل ۲ درصد
۶۰	توالی یابی
۶۰	تجزیه و تحلیل آماری

فصل سوم

۶۱	فرایند پیش بینی اتفاقات و اعمال بر اساس داده‌های فعلی
۶۳	مقدمه
۶۵	نتایج کیفی و کمی استخراج LNA
۶۵	بررسی نتایج کیفی
۶۶	بررسی نتایج کمی
۶۷	بررسی رابطه ی پلی مورفیسم INSERTION/DELETION در ژن COL3A1 در سرطان دهان
۶۸	بررسی فراوانی ژنوتیپی افراد بیمار و کنترل و بررسی میزان ارتباط آنها با سرطان دهان
۶۹	بررسی فراوانی آللی افراد بیمار و کنترل و ارتباط آنها با بیماری سرطان دهان
۷۲	بحث و نتیجه گیری
۷۹	منابع