
PCR موارد و کاربردهای ژنتیکی

تالیف و گردآوری : محمدپورفخاران

www.ketab.ir



کتب ایران

سرشناسه	پورفخاران، محمد، ۱۳۶۱ -
عنوان و نام پندلو	PCR موارد و کاربردهای ژنتیکی/تالیف و گردآوری محمد پورفخاران.
مشخصات نشر	نهران: رضویه، ۱۳۹۰.
مشخصات ظاهری	۵۸ص: جدول.
شابک	978-964-8149-80-7
وضعیت فهرست	فبا
نوعی	بی سی آر موارد و کاربردهای ژنتیکی.
عنوان گسترده	واکنش زنجیره‌ای پایمراز
موضوع	نوکلئوتیدها -- توالی
موضوع	۶۰۶Q۵ / ۶۲۰۹۰۱۳۹۰
رده بندی کنگره	Q۷۲/۷۹۲
رده بندی دیویی	۲۶۵۰۰۳۹
شماره کتابشناسی	
ملی	



کتابخانه

PCR موارد و کاربردهای ژنتیکی

تالیف و گردآوری: محمد پورفخاران

ناشر: رضویه

چاپ اول: ۱۳۹۰

صفحه آرا: اکرم هاشمی

شمارگان: ۱۰۰۰

بها: ۱۹۰۰ تومان

شابک ۹۷۸-۹۶۴-۸۱۴۹-۸۰-۷

دفتر پخش: تهران، خیابان انقلاب، فروشگاه منفرد تلفن: ۶۶۴۸۷۸۲۱

فهرست

۵	مقدمه.....
۵	کاربردهای per :
۶	کشف ساختمان dna
۷	ساختمان dna
۸	شکل dna
۹	رمز ژنتیکی
۱۰	نکاتی از per :
۱۵	چرایی استفاده از این روش
۱۵	مراحل per به طور خلاصه
۱۶	مراحل مختلف یک سیکل per
۱۶	مواد لازم PCR
۱۸	بازدارنده ها و افزایشدهای فعالیت per
۲۰	درجه حرارت و زمان مناسب برای دستگاه :
۲۱	بعضی از انواع per :
۲۴	تهیه ژل آگارز و محلولهای لازم :
۲۵	شاملته به عنوان محیط :
۲۵	چگونگی حرکت قطعات dna در ژل :
۳۲	مزیت per بر دیگر روشها
۳۲	موارد استفاده از per
۳۳	عوامل تشخیص per
۳۳	توضیحی از برخی کاربردها
۳۵	نکات قابل توجه در مو :
۳۵	بزلقی دهان :
۳۵	مو :
۳۷	تعیین هویت مقایسه ای :
۳۷	تعیین قد :
۳۷	تعیین سن
۳۸	تعیین نوع
۳۹	آندیکاسیون تشخیص قبل از تولد
۴۰	روش های تشخیص قبل از تولد
۴۱	لوآلترسونوگرافی :

۴۲	.....	آمینوستتر :
۴۲	.....	نمونه برداری از پرزهای جفتی
۴۴	.....	نمونه برداری از بافت‌های جنین
۴۴	.....	درمان‌های سستی و رانج
۴۵	.....	ژن درمانی
۴۵	.....	جایگزینی محصولات ژن ها
۴۶	.....	مداخله متابولیک :
۴۷	.....	تعدیل‌های محیطی :
۴۷	.....	درمان‌های جراحی
۴۸	.....	استخراج dna
۴۸	.....	آمیزش و پیوند dna
۴۹	.....	ساترن بلات
۴۹	.....	آمیزش یا ترکیب با نشانگرهای dna
۵۰	.....	پیوند در جا با رنگ آمیزی فلوئورانس
۵۰	.....	تکثیر یا تقویت dna
۵۱	.....	فن آورهای جدید