



واکنش زنجیره ای پلی مرار

الکتروفورز

DR. MENDI

خالص سازی DNA

نویسنده: مهدی محمدیان

سر شناسه
عنوان و نام پدیدآور
مشخصات نشر
مشخصات ظاهری
شابک
وضعیت فهرست نویسی
موضوع
رده بندی گنگره
رده بندی دیویی
شماره کتابشناسی ملی

محمدیان، مهدی، ۱۳۷۱ -
واکنش زنجیره ای پلیمراز، الکتروفورز و خالص سازی DNA/تالیف مهدی محمدیان
اردبیل: محقق اردبیلی، ۱۳۹۳.
۱۲۰ص: مصور(رنگی).
۷-۱۳۴-۳۴۴-۶۰۰-۹۷۸
فایا
واکنش زنجیره ای پلیمراز
۱۳۹۳ م ۳/۱ و ۶۴۶۰۶
۵۷۴/۸۷۳۲۸۲
۳۷۱۰۲۹۹

کتاب
تالیف
ناشر
طراح جلد و صفحه آرایی
نوبت
تاریخ
تیراژ
لینوگرافی، چاپ و صحافی
شابک
قیمت

واکنش زنجیره ای پلیمراز الکتروفورز و خالص سازی DNA
مهدی محمدیان
محقق اردبیلی
مهدی محمدیان
اول
زمستان ۱۳۹۳
۱۰۰۰
شیران نگار اردبیل
۷-۱۳۴-۳۴۴-۶۰۰-۹۷۸
۱۵۰۰۰ تومان

اردبیل، سه راه دانش، پاساژ معطری، طبقه ی فوقانی، پلاک ۸، انتشارات محقق اردبیلی
تلفن: ۰۹۱۳۳۵۳۶۹۷۴-(۰۴۵) ۳۳۲۴۰۰۸۱

فهرست مطالب

۴	مقدمه ای از لوئی پاستور
	بخش اول
۵	استخراج و خالص سازی DNA
۳۰	استخراج DNA در خانه!
۳۸	پروتکل آزمایشگاهی فنل/کلروفرم
	بخش دوم
۴۳	واکنش زنجیره ای پلی مرار
۷۱	مونه کاربردهای PCR
۷۴	پروتکل آزمایشگاهی واکنش زنجیره ای پلیمرار با آنزیم Taq پلی مرار
	بخش سوم
۸۲	الکتروفورز
۱۱۴	پروتکل الکتروفورز بر روی ژل آگار