



آنزیم DNA پلیمراز Pfu

DNA Polymerase Enzyme Pfu



معرفی فناوری

آنزیم Pfu، دی ان ای پلیمرازی است که باعث تکثیر DNA در واکنش زنجیره‌ای پلیمراز (PCR) می‌شود. این آنزیم به حرارت بسیار مقاوم بوده و کاربرد وسیعی در تکثیر آزمایشگاهی DNA دارد. در تمامی آزمایشگاه‌های تحقیقاتی و تشخیصی که تست PCR انجام می‌شود، آنزیم Pfu از اجزای جدایی ناپذیر واکنش می‌باشد و در مقایسه با سایر آنزیم‌های مورد استفاده در PCR، دارای فعالیت تصحیح خطای بالاتری می‌باشد.

مزایای رقابتی

- نو ترکیب و مهندسی شده
- دارای یک قطعه اضافی پروتئینی به منظور افزایش پیش‌روندگی آنزیم روی DNA

موارد کاربرد

- ✓ در مراکز پژوهشی
- ✓ مراکز درمانی
- ✓ مراکز تشخیص طبی

دکتر مهدی ایمانی عضو هیات علمی گروه علوم پایه دانشکده دامپزشکی
دانشگاه ارومیه
همکاران طرح:

❖ دکتر حسین زارعی متخصص بیوتکنولوژی پزشکی دانشگاه علوم
پزشکی شهید صدوقی یزد
❖ دکتر حامد شیخ‌علیشاهی دانشگاه تورنتو

