

زیست شناسی ۳

دوراهی همانندسازی و فعالیت آنزیم‌ها

در هر دو راهی همانند سازی یک ساختار Y مانند شامل: یک آنزیم هلیکاز، دو آنزیم DNA پلیمراز (دنا بسپاراز)، ۴ رشته از مولکول DNA که ۲ رشته قدیمی و دو رشته جدید (رشته های در حال تشکیل) می‌باشند. همچنین با توجه به اینکه در متن کتاب ذکر شده است: «انواعی از آنزیم ها با هم دیگر فعالیت می‌کنند تا یک رشته DNA در مقابل رشته الگو ساخته شود» می‌توان گفت آنزیم های دیگری به غیر از موارد ذکر شده نیز در دوراهی های همانندسازی وجود دارند که کتاب نام آنها را ذکر نکرده است.

مدرسه مجازی آینو