

۱۷۲- توانایی قطع پیوندهای فسفودی استر در چند مورد از آنزیم‌های زیر وجود دارد؟

- DNA لیگاز
- EcoRI
- RNA پلی‌مراز
- DNA پلی‌مراز
- هلیکاز
- پروتئاز

۱ (۴)

۲ (۳)

۳ (۲)

۴ (۱)

آنزیم‌های EcoRI در مهندسی ژنتیک و DNA پلی‌مراز در زمان ویرایش طی همانندسازی، قادرند تا پیوندهای فسفودی استر را تجزیه کنند، ولی سایرین این توانایی را ندارند.