

التضاعف شبه المحافظ

1. انفكاك الالتواء للسلسلتين في أكثر من مكان أثناء تضاعف DNA

إنزيم فك الالتواء في DNA

2. تنفصل السلاسل الأصلية وتعمل عمل قالب لسلاسل جديدة

من DNA

البروتينات المرتبطة

3. DNA بدائية النوى

DNA حقيقية النوى

4. تُبقي سلسلتي DNA منفصلتين خلال عملية التضاعف

DNA حلقي

5. تستطيل أثناء فك الالتواء في DNA وتصنع بشكل مستمر

السلسلة الرئيسة

6. يعمل على فك الالتواء في الحلزون المزدوج