



recA基因通过同源重组途径参与由整合质粒发动的大肠杆菌染色体复制

<http://www.firstlight.cn> 2008-01-21

摘要我们在前文中报道由整合的F'质粒所发动的大肠杆菌染色体的复制依赖于recA基因。本文报道有关recA、recB、recC以及lexA等在染色体复制中的作用，实验结果说明，recA基因通过同源重组途径而不是通过SOS途径参与复制，而且recA基因和Chi热点无关。实验结果还说明，RecBC酶的依赖于ATP的双链DNA外切核酸酶活性的recA基因的作用无关。

[存档文本](#)