DV4引物设计

**一、设计步骤**

1. 利用nextstrain 网站的登革数据，设置时间为近10年以来的毒株基因组：

<https://nextstrain.org/dengue/denv4?c=gt-nuc_4103&dmin=2010-02-26&gmax=4343&gmin=3880>

1. 在https://primalscheme.com/网站提交NC\_002640序列，扩增长度选择550。
2. 通过Nextstrain查看引物位点的多态性，大于0.5的位点尽量设置为兼并引物。