



滨麦抗条锈病基因的染色体定位和分子标记

从滨麦与普通小麦杂交后代中筛选到一条抗条锈病的小滨麦品系93784。以滨麦基因组DNA为探针，3784是小麦与滨麦的小片段易位系，易位的滨麦染色体片段位于一对小麦染色体的短臂端部。利用该易F2单株成株期抗条锈鉴定，抗性分析证明，小滨麦93784中的抗条锈病基因是单基因控制的，位于滨麦染色体m。进一步采用24对Taq I (T1~T4)/Pst I (P1~P6)引物组合对抗感亲本及F2分离群体进行AFLP分析，筛选连锁的AFLP分子标记。经克隆和测序，该标记片段长度为205bp，定名为P1T3205。

[存档文本](#)