



## TAI系列I中的冰草染色体与小麦部分同源关系的同工酶研究

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

摘要本文分析了TAI系列I及其亲本的胚乳过氧化物酶(CPXE)、苹果酸脱氢酶(MDH)、醇脱氢酶(ADH)、酸性磷酸酶(ACPH)和碱性磷酸酶(PHE)的酶谱表型。把冰草同工酶结构基因Mdh-Agi2定位到TAI-13、基因Cpxe-Agi2定位到TAI-14、基因Adh-Agi1、Acp h-Agi2和Phe-Agi2定位到TAI-16中的冰草染色体上。根据这些基因定位和我们以前的研究工作,结合植株表型分析,推测TAI-1、TAI-12、TAI-13、TAI-14、TAI-15、TAI-16和TAI-17中的冰草染色体分别与小麦第2、3、1、7、6、4和5同祖群有一部分同源关系。

[存档文本](#)