



当前位置: [首页](#) > [科研成果](#) > [高水平论文](#)

A Retrotransposon Insertion in GhMML3_D12 Is Likely Responsible for the Lintless Locus li 3 of Tetraploid Cotton

期刊名称	Frontiers in plant science	发表年份	2020
全部作者			
访问统计	529	添加时间	2021年09月18日

论文简介: 利用无纤维突变体, 通过图位克隆了纤维起始基因Li3, 该基因是位于染色体D12 (GhMML3_D12) 上的R2R3-MYB转录因子。借助序列分析和遗传分析, 发现li3是一个功能缺失的等位基因, 和N3是一对具有加性效应的同源突变体, 对纤维(或或棉)的起始具有加性作用。这些发现为影响棉花纤维起始的遗传因素提供了新的信息。

原文链接: <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fpls.2020.593679/full>

[打印本页](#)

[网站地图](#) | [联系我们](#)

