

森林草莓 *FveTCP5* 基因在盐胁迫中的功能分析

董向向¹ 缪百灵¹ 陈娟娟¹ 张坤鹏¹ 李亮杰¹ 周厚成² 朱庆松¹

(1.信阳农林学院园艺学院, 信阳 464000; 2.中国农业科学院郑州果树研究所, 郑州 450009)

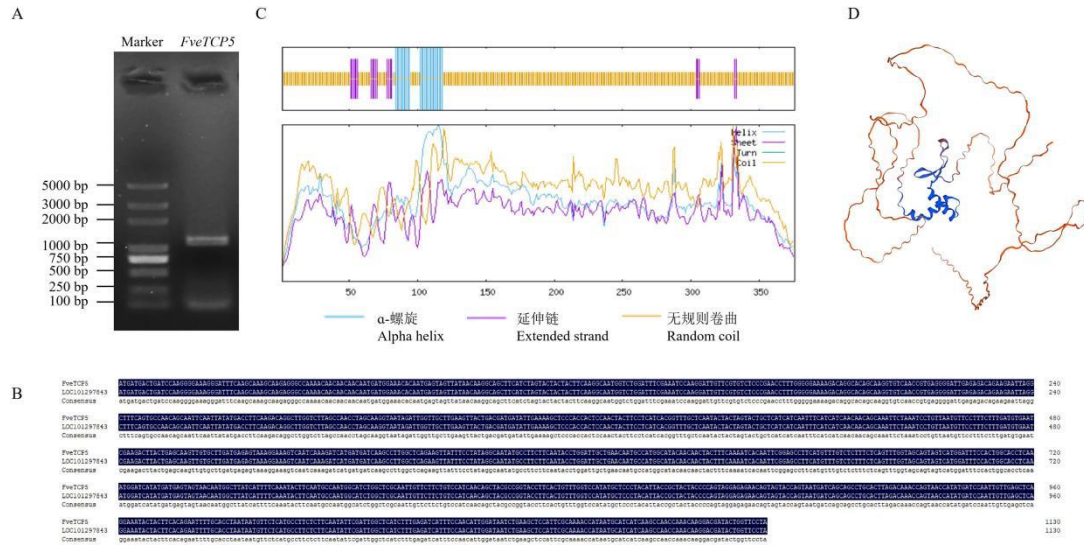
Functional Analysis of *FveTCP5* Gene in *Fragaria vesca* under Salt Stress

DOI: 10.13560/j.cnki.biotech.bull.1985.2026-0311

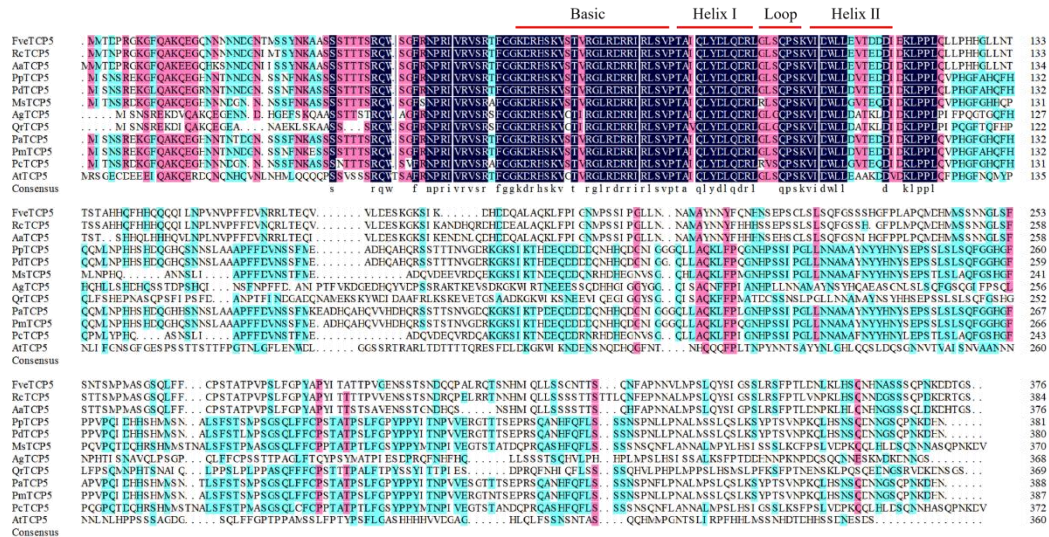
附表 1 引物信息

Table S1 Primer Information

基因 Gene	正向引物 Forward primer (5'-3')	反向引物 Reverse primer (5'-3')	用途 Usage
<i>FveTCP5</i>	TGATACATATGCCCCGTCGACATGATGACTGATCCAAGGGG	CAGAATTCGGATCCGGTACCTTAGGAACCA GTATCGTCCT	基因克隆 Gene cloning
<i>Fve26S</i>	TAACCGCATCAGGTCTCCAA	CTCGAGCAGTTCTCCGACAG	内参基因 Reference gene
<i>AtACT2</i>	AAGCTGGGGTTTTATGAATGG	TTGTCACACACAAGTGATCAT	
<i>FveTCP5</i>	TCGTGTCTCCCGAACCTTTG	GGTTGGCTAAGACCAAGCCT	
<i>AtSOS1</i>	TCATCTCCCGCCGCATTATCAC	GATTGCTCTTGCTCTCGTCTCAAC	
<i>AtSOS2</i>	GGCTTGAAGAAAGTGAGTCTCG	GCTACATAGTTCGGAGTTCCACA	实时荧光
<i>AtNHX1</i>	TTGACAAGTGGAGATCCGTGAGTG	TGCTCTTCCAACCATGACCAGAC	定量 PCR
<i>AtHKT1</i>	GTCTCTGCCATCACCGTCTCTTC	GCCACCGAGGAACATGAGGATAG	RT-qPCR
<i>AtCOR15A</i>	CAGTTCGTCGTCGTTTCT	CCAATGTATCTGCGGTTT	
<i>AtRD29A</i>	CGGGATTGACGGAGAACCA	GGTCTCTTCCAGCTCAGTC	



附图 1 *FveTCP5* 基因的克隆 (A)、测序结果 (B)、蛋白二级结构 (C) 和三级结构 (D) 分析
Fig. S1 Cloning of the *FveTCP5* gene (A), sequencing results (B), and analysis of its protein secondary (C) and tertiary (D) structures



附图 2 不同物种 TCP5 蛋白的多序列比对
Fig. S2 Multiple sequence alignment of TCP5 proteins in different species