

NtWUN 负调控烟草表皮毛发育

刘娜威 钱孟英 张洪映 王召军 崔红 闫筱筱*

(河南农业大学烟草学院, 郑州 450046)

NtWUN Negatively Regulates Tobacco Trichome Development

DOI: 10.13560/j.cnki.biotech.bull.1985.2026-0339

附表 1 引物序列

Attached table1 Primer sequence

引物名称	引物序列	用途
Primer name	Primer sequence (5'-3')	Usage
CL <i>NtWUN</i> -1-F	ATGGGAAAGCTAAGTACACTTTTA	<i>NtWUN</i> -1 克隆
CL <i>NtWUN</i> -1-R	TTATTCCTTGTCAACTGGGGA	
CL <i>NtWUN</i> -2-F	ATGGGAAAGCTAAGTACTCTTTTG	<i>NtWUN</i> -2 克隆
CL <i>NtWUN</i> -2-R	TTATTCCTTGTCAACTGGGGATAG	
Cas9- <i>NtWUN</i> -F	CTGCTCAACTGGGATGGTA	sgRNA 载体构建
Cas9- <i>NtWUN</i> -R	GCCAAAGGCTTGTTACCATC	
L25-F	GCTTCTCGTCCCATCA	内参基因 RT-qPCR
L25-R	CCCCAAGTACCCTCGTAT	
qRT- <i>NtWUN</i> -1-F	TACACTTTTATTGCTCTGGTCCTC	<i>NtWUN</i> -1 RT-qPCR
qRT- <i>NtWUN</i> -1-R	GCAGCCTTGCTAGGAGAA	
qRT- <i>NtWUN</i> -2-F	TCTGATCCTCTATTTTCATAGCCG	<i>NtWUN</i> -2 RT-qPCR
qRT- <i>NtWUN</i> -2-R	GCAGCCTTGCTAGGAGAAC	
pC2300- <i>NtWUN</i> -1/-2-F	CGGGATCCATGGGAAAGCTAAGTACACTTTTAT	<i>NtWUN</i> 过表达载体构建 (也用于亚细胞定位实验)
pC2300- <i>NtWUN</i> -1/-2-R	GGGGTACCTTCCTTGTCAACTGGGGATAC	
MT- <i>NtWUN</i> -1-F	TGCTCTGGTCCTCTATGTCA	用于 <i>NtWUN</i> -1 碱基突变检测
MT- <i>NtWUN</i> -1-R	GCTCCTGTGCCTGTATTTGT	
MT- <i>NtWUN</i> -2-F	AGTGCGGAAGGCAAAGG	用于 <i>NtWUN</i> -2 碱基突变检测
MT- <i>NtWUN</i> -2-R	ATACAAATCCCACCCAACA	