

附表 1 qPCR 引物序列

Table S1 Primer sequences used for qPCR

引物名称	引物序列 (5'-3')
OsNLP1-F	TCCGTCTTCAGCCTAGTTGG
OsNLP1-R	AGCAGGTCTGCATCACAGGT
OsNLP2-F	CTTGCCAACTGGACACACAG
OsNLP2-R	TGCATGTCCTATGGAAGTGGC
OsNLP3-F	GCACTGAGATATTGGACCATCC
OsNLP3-R	AGGAAGCTTGTGCTCTTACA
OsNLP4-F	TCCTTCGGCAGTACTTTGCT
OsNLP4-R	CAGCGGTTTATGCCATGCT
OsNLP5-F	ATCTGGGCTCCAATCGAAGC
OsNLP5-R	ACACTCTTCTCAGCACCCA
OsNLP6-F	CGCTTGCCGTGAACCAGATA
OsNLP6-R	AATGGCAGCTTGTGAGCTTCG

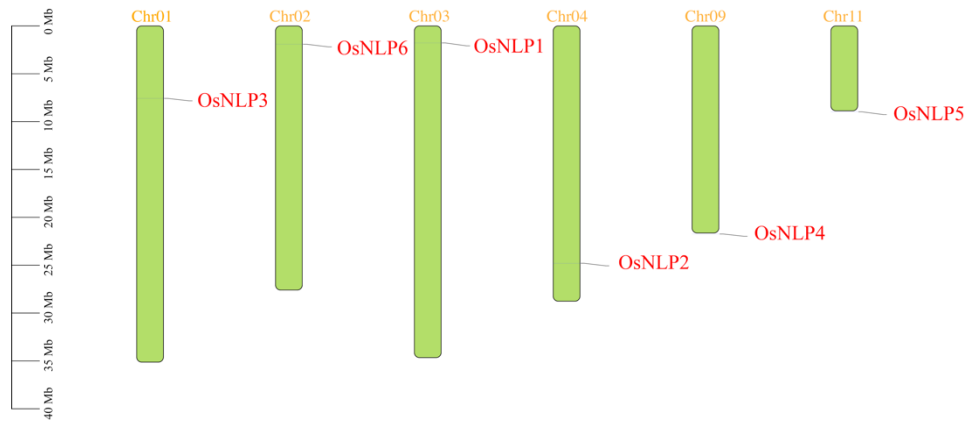
附表 2 载体构建引物序列

Table S1 Primer sequences used for vector construction

引物名称	引物序列 (5'-3')
NLP3-eGFP-F	ctccccttgcctggatccATGGAGGTTGACCCATCGTCG
NLP3-eGFP-R	gcccttgcaccatggatccACCTGAGCTTCCACAGGA
NLP4-eGFP-F	ctccccttgcctggatccATGGAAGAGGGAGACCCCA
NLP4-eGFP-R	gcccttgcaccatggatccTGAGAAACCAGTGTGACCAA

附表 3 水稻 *OsNLP* 基因家族成员基本信息Table S3 Basic information of *OsNLP* gene family members in rice

基因	基因 ID	蛋白长度	相对分子质量	等电点	不稳定系数	脂肪系数	亲水性
Gene	Gene ID	Protein length (aa)	Molecular Weight (Da)	pI	Instability Index	Aliphatic Index	Hydropathicity
<i>OsNLP1</i>	Os03g0131100	942	104616.55	5.57	50.02	72.83	-0.476
<i>OsNLP2</i>	Os04g0495800	936	101635.01	5.72	50.12	72.23	-0.405
<i>OsNLP3</i>	Os01g0236700	938	102438.72	5.66	51.45	80.97	-0.3
<i>OsNLP4</i>	Os09g0549450	842	92593.99	6.29	42.34	77.15	-0.412
<i>OsNLP5</i>	Os11g0264300	900	99391.42	5.93	50.88	78.49	-0.397
<i>OsNLP6</i>	Os02g0136000	718	75733.02	5.98	45.92	84.48	-0.132



附图 1 水稻 *OsNLP* 基因家族染色体定位

Fig. S1 Chromosomal localization of *OsNLP* gene family in rice