

表 1 水稻 NRL 家族基因的基因信息

Table 1 Information of NRL family genes in rice

基因名 Gene name	基因 ID Gene ID	编码区长度 Length of CDS	氨基酸序列长度 Amino acid sequence length	分子量 (kD) MW (kD)	等电点 pI	蛋白定位预测 Predicted protein location
<i>OsNRL1</i>	LOC_Os01g08130	924	307	31.37	7.58	质体 Plastid
<i>OsNRL2</i>	LOC_Os01g57230	1 980	659	70.63	5.33	过氧化物酶体 Peroxisome
<i>OsNRL3</i>	LOC_Os02g35970	2 289	762	80.62	7.73	细胞膜 Cytomembrane
<i>OsNRL4</i>	LOC_Os02g38120	1 962	653	69.62	7.04	细胞核 Nucleus
<i>OsNRL5</i>	LOC_Os03g10800	1 818	605	66.66	8.31	细胞核 Nucleus
<i>OsNRL6</i>	LOC_Os03g10880	1 881	626	68.03	8.2	细胞核 Nucleus
<i>OsNRL7</i>	LOC_Os03g22600	2 016	671	71.52	9.22	质体 Plastid
<i>OsNRL8</i>	LOC_Os03g41350	1 905	634	69.53	6.51	细胞核 Nucleus
<i>OsNRL9</i>	LOC_Os03g43990	1 875	624	69.53	7.07	质体 Plastid
<i>OsNRL10</i>	LOC_Os03g52880	2 004	667	72.93	6.17	细胞核 Nucleus
<i>OsNRL11</i>	LOC_Os03g55830	2 052	683	74.63	5.91	细胞核 Nucleus
<i>OsNRL12</i>	LOC_Os04g40100	1 884	627	66.34	9.57	细胞膜 Cytomembrane
<i>OsNRL13</i>	LOC_Os04g54400	1 935	644	70.04	4.66	细胞膜 Cytomembrane
<i>OsNRL14</i>	LOC_Os04g57800	1 701	566	61.74	8.42	细胞膜 Cytomembrane
<i>OsNRL15</i>	LOC_Os05g08530	1 506	501	51.33	10.21	细胞膜 Cytomembrane
<i>OsNRL16</i>	LOC_Os06g08550	1 935	644	70.02	5.97	内质网
<i>OsNRL17</i>	LOC_Os07g36230	1 707	568	60.01	8.08	细胞膜 Cytomembrane
<i>OsNRL18</i>	LOC_Os07g39530	2 166	721	78.42	6.89	细胞核 Nucleus
<i>OsNRL19</i>	LOC_Os08g03650	1 926	641	71.31	6.38	细胞核 Nucleus
<i>OsNRL20</i>	LOC_Os09g09370	1 764	587	63.96	7.55	细胞质 Cytoplasm
<i>OsNRL21</i>	LOC_Os09g25330	1 857	618	68.33	8.29	细胞核 Nucleus
<i>OsNRL22</i>	LOC_Os11g02610	1 716	571	60.54	8.21	细胞核 Nucleus
<i>OsNRL23</i>	LOC_Os11g02620	1 932	643	70.89	6.51	质体 Plastid
<i>OsNRL24</i>	LOC_Os12g02530	1 716	571	60.68	8.47	细胞核 Nucleus
<i>OsNRL25</i>	LOC_Os12g02540	1 956	651	71.85	6.74	质体 Plastid
<i>OsNRL26</i>	LOC_Os12g39380	1 917	638	69.63	5.26	内质网 Endoplasm
<i>OsNRL27</i>	LOC_Os12g41910	1 953	650	72.09	5.85	细胞质-细胞核 Cytoplasm-nucleus