

表1 所用山东省部分冬小麦品种(系)及其品质性状基因分子检测结果

Table 1 Molecular detection of quality genes winter wheat cultivars and advanced lines in Shandong province

编号 Code	品种(系) Cultivar	UMN19	UMN25	UMN26	YP7A	YP7B-1	PPO18	PPO29
1	山农 11 Shannong11	2	2	2	1	1	1	1
2	山农 12 Shannong12	2	1	1	1	1	2	1
3	山农 14 Shannong14	2	2	2	2	2	2	1
4	山农 15 Shannong15	2	2	2	1	2	2	1
5	山农 16 Shannong16	2	2	2	1	1	2	2
6	山农 2618 Shannong2618	1	1	?	1	1	2	1
7	山农 6343 Shannong6343	1	2	2	1	2	1	1
8	山农 98 Shannong98	2	2	2	1	1	2	1
9	山农优麦 3 号 Shannongyoumai3	2	2	2	1	2	2	1
10	山农优麦 2 号 Shannongyoumai2	2	2	2	1	2	2	2
11	山农 8355 Shannong8355	2	1	1	1	1	2	2
12	泰农 18 Tainong18	2	1	1	1	1	2	2
13	山农 664 Shannong664	2	2	2	2	1	2	1
14	山农 95 Shannong95	2	2	2	1	1	2	2
15	泰山 21 Taishan21	2	2	2	1	1	1	2
16	泰山 22 Taishan22	2	2	2	1	1	2	2
17	泰山 223 Taishan223	2	2	2	1	2	1	2
18	泰山 23 Taishan23	2	2	2	1	1	1	2

19	泰山 24 Taishan24	2	2	2	1	1	1	2
20	济南 13 Jinan13	2	2	2	1	2	2	1
21	济南 17 Jinan17	2	2	2	1	2	2	2
22	济麦 19 Jimai19	2	2	2	1	2	2	1
23	济麦 20 Jimai20	2	2	2	1	1	1	2
24	济麦 22 Jimai22	2	2	2	1	2	2	1
25	济麦 21 Jimai21	2	2	2	1	1	2	2
26	临麦 2 号 Linmai2	1	2	2	2	1	2	2
27	临麦 4 号 Linmai4	1	2	2	2	1	2	2
28	临麦 7 号 Linmai7	2	2	2	1	1	2	2
29	烟农 15 Yannong15	2	2	2	1	2	2	2
30	烟农 19 Yannong19	2	1	1	1	1	2	2
31	烟农 21 Yannong21	2	1	1	1	1	2	1
32	烟农 23 Yannong23	2	2	2	1	1	2	1
33	烟农 24 Yannong24	2	2	2	1	2	2	2
34	烟农 25 Yannong25	2	2	2	1	2	2	2
35	鲁麦 5 号 Lumai5	1	1	1	1	2	2	1
36	鲁麦 14 Lumai14	2	2	2	1	1	2	1
37	鲁麦 21 Lumai21	2	2	2	2	2	1	1
38	鲁麦 23 Lumai23	2	2	2	2	1	1	2

39	济宁 13 Jining13	2	1	?	1	1	2	1
40	济宁 12 Jining12	2	1	1	1	1	2	1
41	潍麦 8 号 Weimai8	2	2	2	1	1	1	1
42	良星 99 Langxing99	2	2	2	1	2	2	1
43	田 62008 Tian62008	2	2	2	1	1	1	1
44	淄麦 12 号 Zimai12	2	1	1	2	2	2	2

注：UMN19 扩增出的 344bp 的片段以 1 表示，362bp 的片段以 2 表示；UMN25 扩增出的 281bp 的片段以 1 表示，299bp 片段以 2 表示；UMN26 扩增出 397bp 的片段以 1 表示，415bp 的片段以 2 表示，特殊情况用?表示；YP7A 扩增出的 194bp 片段以 1 表示，231bp 的片段以 2 表示；YP7B-1 扩增出的 151bp 片段以 1 表示，156bp 的片段以 2 表示；PPO18 扩增出的 685bp 的片段以 1 表示，876bp 的片段以 2 表示；PPO29 扩增出目标片段用 1 表示，无目标片段用 2 表示。

Note: For the marker UMN26, 1, 2 and ? indicate the 397bp,415bp and special circumstances PCR fragments, respectively. For the marker YP7A, 1 and 2 indicate the 194bp and 231bp PCR fragments, respectively. For the marker YP7B-1, 1 and 2 indicate the 151bp and 156bp PCR fragments, respectively. For the marker PPO18, 1 and 2 indicate the 685bp and 876bp PCR fragments, respectively. For the marker PPO29, 1 and 2 indicate the 151bp and 0bp PCR fragments, respectively.