

**Table S3** The SNP frequencies on each Nipponbare chromosome.

Chr	MH63	ZS97	93-11	ZH11	<i>O.nivara</i>	<i>O.glaberrima</i>	<i>OR106424</i>
Chr1	0.1094	0.0997	0.1532	0.0441	0.3143	0.2595	0.2125
Chr2	0.1090	0.1301	0.1719	0.0300	0.3394	0.2808	0.2166
Chr3	0.1235	0.1125	0.1639	0.0370	0.3342	0.2714	0.2259
Chr4	0.2780	0.2750	0.3298	0.1570	0.4616	0.2416	0.7928
Chr5	0.1219	0.1118	0.1718	0.0630	0.3967	0.2641	0.2646
Chr6	0.1181	0.1165	0.1785	0.1086	0.3562	0.2457	0.2785
Chr7	0.1164	0.1265	0.1657	0.0425	0.3270	0.2535	0.2173
Chr8	0.1075	0.1059	0.1552	0.0401	0.3349	0.2700	0.2258
Chr9	0.1178	0.0869	0.1660	0.0350	0.2931	0.2680	0.2155
Chr10	0.1299	0.1349	0.1667	0.0349	0.3001	0.2649	0.2156
Chr11	0.1236	0.1261	0.1836	0.0461	0.3307	0.2592	0.2286
Chr12	0.1217	0.1232	0.1734	0.0539	0.3509	0.2724	0.2323