

表 1 文库随机测序序列生物信息学分析结果

Table 1 Bioinformatics analysis result of sequences picked randomly from library

名称 Name	序列长度(bp) The length of sequence (bp)	最大 ORF (bp) The largest ORF (bp)	可能的功能 Possible function	是否全长 Full length or not
No.1	963	360	放氧增强蛋白 2 Oxygen-increasing protein 2	否 No
No.2	550	417	功能未知 Unknown function	是 Yes
No.3	1 029	402	功能未知 Unknown function	否 No
No.4	882	261	异戊二烯基 CAAX 蛋白酶 Prenyl-based CAAX protease	否 No
No.5	1 212	636	真核生物翻译抑制因子 3f Eukaryotic translation inhibitor 3f	是 Yes
No.6	872	606	类成束蛋白阿拉伯半乳糖蛋白 6 Fasciclin-like arabinogalactan proteins 6	否 No
No.7	931	657	40S 核糖体蛋白 S8 40S ribosomal protein S8	否 No
No.8	1 028	615	假定蛋白 Hypothetical protein	是 Yes
No.9	839	462	花生过敏原 8 异构体 Isomers of peanut allergens 8	是 Yes
No.10	754	552	功能未知 Unknown function	否 No
No.11	716	426	功能未知 Unknown function	是 Yes
No.12	878	621	遍在蛋白激活酶 E1 Ubiquitin activating enzyme E1	否 No
No.13	1 073	411	甘露糖/葡萄糖结合凝集素前体 Binding lectin precursor of mannose/ glucose	否 No
No.14	1 024	750	管腔结合蛋白 Luminal binding protein	是 Yes
No.15	887	429	脱水应答因子结合蛋白 Dehydration response factor binding protein	否 No
No.16	893	621	60S 核糖体蛋白 L13a 60S ribosomal protein L13a	是 Yes
No.17	981	447	Kunitz 型胰蛋白酶蛋白酶抑制剂 Kunitz trypsin inhibitor	否 No
No.18	966	870	质膜内嵌蛋白 1 Embedded membrane protein 1	是 Yes
No.19	743	165	转录因子 bZIP11 Transcription factor bZIP11	否 No
No.20	832	420	高速泳动蛋白 1 High mobility protein 1	是 Yes
No.21	909	546	60S 核糖体蛋白 L10 60S ribosomal protein L10	否 No
No.22	903	309	双链 DNA 结合蛋白 Double-stranded DNA binding protein	是 Yes