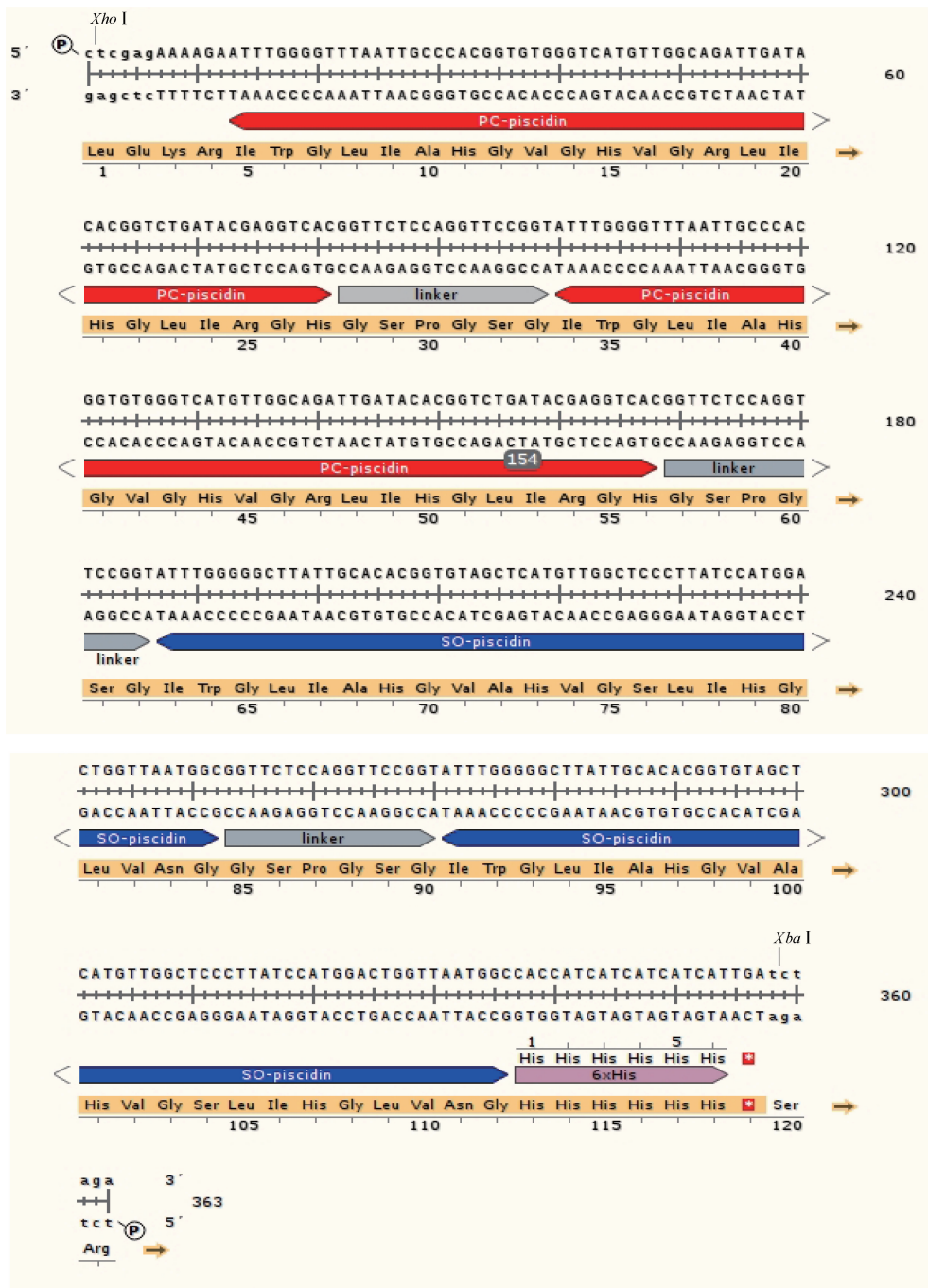




红色标记为 PC-piscidin 片段,蓝色标记为 SO-piscidin 片段,灰色标记为 linker 片段,棕色标记为 6×His 片段.

图 S1 PSP 串联基因序列及结构

Fig. S1 Sequence and structure of the PSP tandem gene

表 S1 qRT-PCR 检测 *PSP* 串联基因的拷贝数Fig. S1 Copy numbers of the *PSP* tandem gene detected by qRT-PCR

菌株 编号	C_t 值		基因拷贝数		<i>PSP</i> 基因在酵母基因组中的拷贝数 (<i>PSP</i> 基因拷贝数/ <i>GAP</i> 基因拷贝数)
	<i>PSP</i> 基因	<i>GAP</i> 基因	<i>PSP</i> 基因	<i>GAP</i> 基因	
1	15.23±0.45	15.44±0.07	8.02±0.12	6.80±0.02	1.18±0.02
2	14.09±0.39	34.67±0.78	8.32±0.10	1.92±0.20	4.35±0.46
3	—	—	—	—	—
4	17.82±0.10	18.23±0.28	7.36±0.03	6.09±0.07	1.21±0.02
5	14.85±0.05	15.62±0.22	8.12±0.01	6.76±0.06	1.20±0.01
6	14.15±0.02	19.81±4.33	8.30±0.01	5.69±1.10	1.50±0.32
7	14.58±0.07	15.51±0.03	8.19±0.02	6.78±0.01	1.21±0.00
8	15.07±0.36	17.09±0.88	8.06±0.09	6.38±0.22	1.26±0.03
9	16.09±0.02	16.33±0.04	7.80±0.01	6.58±0.01	1.19±0.00
10	15.11±0.22	15.58±0.16	8.06±0.06	6.77±0.04	1.19±0.01
11	—	—	—	—	—
12	13.37±0.09	35.45±0.92	8.50±0.02	1.72±0.23	5.00±0.74
13	—	—	—	—	—
14	13.97±0.04	29.69±4.09	8.35±0.01	3.19±1.04	2.79±0.80
15	13.95±0.03	34.85±1.43	8.35±0.01	1.88±0.36	4.57±0.99
16	14.86±0.40	17.73±0.34	8.12±0.10	6.22±0.09	1.31±0.02
17	15.65±0.10	16.02±0.12	7.92±0.03	6.65±0.03	1.19±0.01
18	14.73±0.08	15.38±0.09	8.15±0.02	6.82±0.02	1.20±0.00
19	15.31±0.08	16.49±0.10	8.00±0.02	6.53±0.02	1.22±0.00
20	13.45±0.13	34.38±0.51	8.48±0.03	2.00±0.13	4.26±0.29
21	12.57±0.13	13.78±0.12	8.71±0.03	7.22±0.03	1.21±0.01
22	14.13±0.05	16.73±0.45	8.31±0.01	6.48±0.11	1.28±0.02
23	15.50±0.03	16.24±0.08	7.95±0.01	6.60±0.02	1.21±0.00
24	15.64±0.13	14.75±0.32	7.92±0.03	6.98±0.08	1.14±0.02

注：“—”表示无效数据.