

表 2 上调表达的蛋白质

Table 2 Up-regulated proteins

	差异点	上调/下调	覆盖率(%)	匹配肽段数	Mr (T/O)	pI (T/O)	蛋白质名称	物种	蛋白质序列号	GO 拟南芥数据库
	Spot No.	Up (+)/down (-)	SC (%)	PM			Protein name	Species	Acc. No.	GO TAIR
细胞骨架相关 Cytoskeleton related	1	+	60.31	4	14.21/15.37	4.69/4.59	肌动蛋白结合蛋白 Profilin-2	大豆 <i>Glycine max</i>	gi 351721630	调节细胞骨架的组装 Regulating the cytoskeleton assembly
防御反应相关 Defense response related	2	+	96.85	9	13.63/17.69	5.17/4.65	病程相关蛋白 10 PR10-like protein	大豆 <i>Glycine max</i>	gi 22218276	对病原菌感染的应答 Response to pathogen stress
光合作用相关 Photosynthesis related	14	+	37.65	6	27.40/31.73	6.45/5.68	20 kD 的分子伴侣 20 kD chaperonin	大豆 <i>Glycine max</i>	gi 356565676	叶绿体组装 Chloroplast organisation
芳香化合物合成相关 Synthesis of aromatic compounds related	13	+	77.21	10	23.72/21.36	7.66/5.35	四氢喋呤合成 Pterin-4-alpha-carbinolamine dehydratase 1-like 分	大豆 <i>Glycine max</i>	gi 356499598	芳香氨基酸代谢过程 Aromatic amino acid metabolism process
分泌蛋白转运 Secretory protein transport	16	+	45.18	10	32.92/32.74	5.59/5.91	泌蛋白 SEC13 的同源物 Protein SEC13 homolog	大豆 <i>Glycine max</i>	gi 356527095	蛋白质的运输和分泌 Protein transport and secretion
功能未知蛋白 Unknown protein	8	+	50.85	9	26.72/20.60	6.00/5.07	未知蛋白 Uncharacterized protein LOC100807863	大豆 <i>Glycine max</i>	gi 356569974	功能未知 Unknown protein