

表 1 下调表达的蛋白质

Table 1 Down-regulated proteins

	差异点 Spot No.	上调/下调 Up (+)/down (-)	覆盖率(%) SC (%)	匹配肽段数 PM	Mr (T/O)	pI (T/O)	蛋白质名称 Protein name	物种 Species	蛋白质序列号 Acc. No.	GO 拟南芥数据库 GO TAIR
能量代谢相关 Energy metabo- lism related	3	-	47.43	8	27.43/24.98	5.97/4.62	ATP 合酶的 delta 链 ATP synthase delta chain	大豆 <i>Glycine max</i>	gi 356563202	ATP 合成相关 ATP synthase
光合作用相关 Photosynthesis related	4	-	52.08	8	28.65/26.15	5.46/4.81	功能未知蛋白 Unnamed protein product	大豆 <i>Glycine max</i>	gi 332628233	光系统 II Chlorophyll binding
	10	-	92.16	21	48.81/45.58	6.28/5.05	二磷酸核酮糖羧化酶活 化酶 Rubisco activase	大豆 <i>Glycine max</i>	gi 290766485	非亲和互时的一种防御反 应生物学过程 Response to non-adapted pathogen stress
	11	-	25.64	6	26.30/22.41	6.93/5.23	核酮糖 1,5-2 磷酸羧化酶/ 加氧酶大亚基 ribulose-1,5-bisphosphate carboxylase/oxygenase la- rge subunit	大豆 <i>Glycine max</i>	gi 290586534	对病原菌侵染的应答 Response to pathogen stress
	15	-	29.21	5	20.29/29.20	8.87/5.85	核酮糖二磷酸羧化酶 Rubpcase	大豆 <i>Glycine max</i>	gi 18742	负责 CO <sub>2</sub> 固定 Carbon fixation
	17	-	17.48	7	26.32/31.57	6.93/6.31	核酮糖 1,5-2 磷酸羧化酶/ 加氧酶大亚基 ribulose-1,5-bisphosphate carboxylase/oxygenase large subunit	大豆 <i>Glycine max</i>	gi 91214125	对病原菌侵染的应答 Response to non-adapted pathogen stress
翻译延伸相关 Translation elon- gation related	12	-	44.35	8	77.87/74.15	5.04/5.21	翻译延伸因子 Translation elongation factor EF-G	大豆 <i>Glycine max</i>	gi 402753	蛋白质翻译时使肽链延长 Translation elongation
细胞骨架相关 Cytoskeleton related	18	-	35.88	3	14.21/32.56	4.69/6.49	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