

附表 1 狗尾草 *ARF* 基因的基本信息Supplementary table 1 Basic information of *SvARF* genes

基因名	基因号	染色体位置	编码区	氨基酸	分子量	等电点
Gene name ^A	Gene ID	Chr. Location	CDS/bp	AA ^B	Mw/kD ^C	PI ^D
<i>SvARF1</i>	<i>Sevir.1G075700</i>	Chr01:6943063..6950014	2724	907	99.73	5.48
<i>SvARF2</i>	<i>Sevir.1G089100</i>	Chr01:7931858..7939884	3402	1133	125.46	6.27
<i>SvARF3</i>	<i>Sevir.1G202700</i>	Chr01:27609749..27616001	2022	673	74.93	6.07
<i>SvARF4</i>	<i>Sevir.1G246300</i>	Chr01:31524240..31526980	2091	696	74.51	7.31
<i>SvARF5</i>	<i>Sevir.3G004300</i>	Chr03:257539..260442	1509	502	54.46	6.11
<i>SvARF6</i>	<i>Sevir.3G021400</i>	Chr03:1295640..1304237	2472	823	92.07	6.58
<i>SvARF7</i>	<i>Sevir.3G028900</i>	Chr03:1841377..1846721	2814	937	103.11	6.15
<i>SvARF8</i>	<i>Sevir.3G149200</i>	Chr03:10289170..10295156	2223	740	80.98	7.39
<i>SvARF9</i>	<i>Sevir.3G183400</i>	Chr03:13031966..13038147	2034	677	73.87	7.07
<i>SvARF10</i>	<i>Sevir.3G334900</i>	Chr03:39355562..39361597	2526	841	92.73	6.62
<i>SvARF11</i>	<i>Sevir.3G412300</i>	Chr03:49103332..49109860	2694	897	98.88	5.94
<i>SvARF12</i>	<i>Sevir.4G037900</i>	Chr04:2691557..2698814	3165	1054	116.41	6.51
<i>SvARF13</i>	<i>Sevir.4G252900</i>	Chr04:36196005..36204473	3459	1152	127.47	6.58
<i>SvARF14</i>	<i>Sevir.4G268700</i>	Chr04:37313914..37317886	2061	686	74.71	7.44
<i>SvARF15</i>	<i>Sevir.4G275100</i>	Chr04:37800861..37807250	2742	913	100.79	6.35
<i>SvARF16</i>	<i>Sevir.5G004400</i>	Chr05:292907..297176	2064	687	76.97	5.77
<i>SvARF17</i>	<i>Sevir.5G268300</i>	Chr05:32054958..32060639	2190	729	80.47	6.53
<i>SvARF18</i>	<i>Sevir.5G324700</i>	Chr05:36432475..36440242	2058	685	74.78	7.24
<i>SvARF19</i>	<i>Sevir.5G444700</i>	Chr05:44700110..44706038	2430	809	90.81	6.37
<i>SvARF20</i>	<i>Sevir.6G219400</i>	Chr06:33439281..33446806	3300	1099	121.72	6.59
<i>SvARF21</i>	<i>Sevir.7G115700</i>	Chr07:20008957..20014195	1992	663	73.37	5.67
<i>SvARF22</i>	<i>Sevir.7G179200</i>	Chr07:24279504..24282956	2244	747	80.61	7.35
<i>SvARF23</i>	<i>Sevir.8G145300</i>	Chr08:26696863..26702579	2436	811	90.12	7.17
<i>SvARF24</i>	<i>Sevir.9G219100</i>	Chr09:16185937..16190450	2055	684	74.72	7.15

注: ^A 染色体上顺序命名的基因名称 ^B 蛋白质序列长度 ^C 分子量 ^D 等电点

Note: ^A The location of genes on the chromosome, ^B Biomolecular structure length, ^C Molecular weight, ^D Isoelectric point