

附表 1 甜瓜 *CmHXX* 基因家族成员鉴定Table S1 Identification of *CmHXX* gene family members in *C. melo*

基因名称	基因登录号	染色体位置	编码区序列	相对分子量	亲水性平均值	等电点	脂肪指数	氨基酸数目	不稳定指数	亚细胞定位
Gene name	Gene ID	Chromosome location	CDS	Mw/kD	GRAVY	pI	Aliphatic index	Protein length/aa	Instability index	Subcellular location
<i>CmHXX1</i>	MELO3C01541 6	chr02:1478332-1483416(-)	1 497	54.2	-0.094	5.91	90.66	498	35.76	叶绿体 Chloroplast 线粒体 Mitochondrion
<i>CmHXX2</i>	MELO3C01516 9	chr02:6767980-6772778(-)	1 524	55.1	0.024	6.14	98.62	507	41.59	线粒体 Mitochondrion
<i>CmHXX3</i>	MELO3C00375 5	chr04:3873468-3877153(-)	1 506	54.1	0.030	5.85	94.79	501	36.22	叶绿体 Chloroplast
<i>CmHXX4</i>	MELO3C01457 4	chr05:1238967-1243557(+)	1 425	51.3	0.072	6.34	99.87	474	40.28	线粒体 Mitochondrion
<i>CmHXX5</i>	MELO3C00459 1	chr05:28803903- 28812881(-)	1497	54.0	-0.021	6.34	95.96	498	25.17	叶绿体 Chloroplast 线粒体 Mitochondrion
<i>CmHXX6</i>	MELO3C00767 7	chr08:4593316-4596511(-)	894	32.2	-0.116	4.99	88.89	297	34.90	细胞质 Cytoplasm