

附表 1 43 种十字花科植物 ABI4 同源序列检索结果汇总

Appendix table 1 Summary of ABI4 homologous sequences of 43 Brassicaceae species

序号	物种名	来源	基因检索结果	重命名后的基因名
1	<i>Aethionema arabicum</i>	https://genomeevolution.org/coge/	有 ABI4 完整信息	<i>Aethionema arabicum</i> ABI4
2	<i>Arabidopsis halleri</i>	http://blast.ddbj.nig.ac.jp/	无 ABI4	
3	<i>Arabidopsis lyrata</i>	https://phytozome.jgi.doe.gov/	有 ABI4 完整信息	<i>Arabidopsis lyrata</i> ABI4
4	<i>Arabidopsis thaliana</i>	https://phytozome.jgi.doe.gov/	有 ABI4 完整信息	<i>Arabidopsis thaliana</i> ABI4
5	<i>Arabis alpina</i>	https://genomeevolution.org/coge/	序列不完整, 不可用	
6	<i>Barbarea vulgaris</i>	https://www.ena.org/ http://blast.ddbj.nig.ac.jp/	无 ABI4	
7	<i>Boechera retrofracta</i>	NCBI PRJNA418376	无 ABI4	
8	<i>Boechera stricta</i>	https://phytozome.jgi.doe.gov/	有 ABI4 完整信息	<i>Boechera stricta</i> ABI4
9	<i>Brassica carinata</i>	https://www.ncbi.nlm.nih.gov/	有 ABI4 完整信息	<i>Brassica carinata</i> ABI4#1
			有 ABI4 完整信息	<i>Brassica carinata</i> ABI4#2
			有 ABI4 完整信息	<i>Brassica carinata</i> ABI4#3
			有 ABI4 完整信息	<i>Brassica carinata</i> ABI4#4
10	<i>Brassica juncea</i>	GenBank: LFQT00000000 and LFLV00000000, respectively (BioProject PRJNA285130).	无 ABI4	
11	<i>Brassica napus</i>	https://www.ncbi.nlm.nih.gov/	有 ABI4 完整信息	<i>Brassica napus</i> ABI4#1
			有 ABI4 完整信息	<i>Brassica napus</i> ABI4#2
			有 ABI4 完整信息	<i>Brassica napus</i> ABI4#3
			有 ABI4 完整信息	<i>Brassica napus</i> ABI4#4
12	<i>Brassica nigra</i>	GenBank: LFQT00000000 and LFLV00000000, respectively (BioProject PRJNA285130).	无 ABI4	
13	<i>Brassica oleracea</i>	https://www.ncbi.nlm.nih.gov/	有 ABI4 完整信息	<i>Brassica oleracea</i> ABI4#1
			有 ABI4 完整信息	<i>Brassica oleracea</i> ABI4#2
14	<i>Brassica rapa</i>	https://phytozome.jgi.doe.gov/	有 ABI4 完整信息	<i>Brassica rapa</i> ABI4#1
			有 ABI4 完整信息	<i>Brassica rapa</i> ABI4#2
15	<i>Camelina sativa</i>	https://www.ncbi.nlm.nih.gov/	有 ABI4 完整信息	<i>Camelina sativa</i> ABI4
16	<i>Capsella bursa-pastoris</i>	NCBI PRJNA352734	无 ABI4	
17	<i>Capsella grandiflora</i>	https://genomeevolution.org/coge/	有 ABI4 完整信息	<i>Capsella grandiflora</i> ABI4

18	<i>Capsella rubella</i>	https://phytozome.jgi.doe.gov/	有 ABI4 完整信息	<i>Capsella rubella</i> ABI4
19	<i>Cardamine hirsuta</i>	https://genomeevolution.org/coge/	有 ABI4 完整信息	<i>Cardamine hirsuta</i> ABI4
20	<i>Cardamine resedifolia</i>	NCBI SUB5593315	无 ABI4	
21	<i>Crucihimalaya himalaica</i>	NCBI PRJNA521295	无 ABI4	
22	<i>Draba nivalis</i>	NCBI PRJNA657155	无 ABI4	
23	<i>Eruca sativa</i>	European Nucleotide Archive(Assemblyaccession no:GCA_902460325; Study ID:PRJEB34051; SampleID:ERS3673677	无 ABI4	
24	<i>Erysimum cheiranthoides</i>	https://genomeevolution.org/coge/	匹配到序列但是无 CDS 和注释	
25	<i>Eutrema heterophyllum</i>	NCBI SAMN08200758	无 ABI4	
26	<i>Eutrema parvulum</i>	https://genomeevolution.org/coge/	有 ABI4 完整信息	<i>Eutrema parvulum</i> ABI4
27	<i>Eutrema salsugineum</i>	https://phytozome.jgi.doe.gov/	有 ABI4 完整信息	<i>Eutrema salsugineum</i> ABI4
28	<i>Eutrema yunnanense</i>	NCBI SAMN08200758	无 ABI4	
29	<i>Isatis indigotica</i>	NCBI PRJNA549758	无 ABI4	
30	<i>Leavenworthia alabamica</i>	https://genomeevolution.org/coge/	匹配到序列但是无 CDS 和注释	
31	<i>Lepidium meyenii</i>	文章中: NCBI SRP049292	但在 NCBI 找不到基因组	
32	<i>Lobularia maritima</i>	COGE 是叶绿体基因组	COGE 是叶绿体基因组	
33	<i>Megacarpaea delavayi</i>	文章中: NCBI PRJNA630110	但在 NCBI 找不到基因组	
34	<i>Megadenia pygmaea</i>	文章中: NCBI PRJNA637465	但在 NCBI 找不到基因组	
35	<i>Microthlaspi erraticum</i>	https://www.ncbi.nlm.nih.gov/	有 ABI4 完整信息	<i>Microthlaspi erraticum</i> ABI4
36	<i>Moricandia arvensis</i>	只有基因组无 blast, 无法搜索	只有基因组无 blast, 无法搜索	
37	<i>Moricandia moricandioides</i>	只有基因组无 blast, 无法搜索	只有基因组无 blast, 无法搜索	
38	<i>Pachycladon cheesemanii</i>	文章中: NCBI PRJNA475190	但在 NCBI 找不到基因组	
39	<i>Raphanus raphanistrum</i>	https://genomeevolution.org/coge/	有 ABI4 完整信息	<i>Raphanus raphanistrum</i> ABI4
40	<i>Raphanus sativus</i>	https://www.ncbi.nlm.nih.gov/	有 ABI4 完整信息	<i>Raphanus sativus</i> ABI4
41	<i>Sinapis alba</i>	https://www.ncbi.nlm.nih.gov/	有 ABI4 完整信息	<i>Sinapis alba</i> ABI4
42	<i>Sisymbrium irio</i>	https://genomeevolution.org/coge/	有 ABI4 完整信息	<i>Sisymbrium irio</i> ABI4
43	<i>Thlaspi arvense</i>	https://genomeevolution.org/coge/	有 ABI4 完整信息	<i>Thlaspi arvense</i> ABI4