

Table S1. The expression levels of *CfATG* genes in transcriptome data

Gene ID	Gene name	$\Delta Cfgcn5/WT$	P value
gene-CGGC5_v001583	<i>CfATG1</i>	1.265	0.016
gene-CGGC5_v006476	<i>CfATG2</i>	1.532	9.47E-07
gene-CGGC5_v011295	<i>CfATG3</i>	2.480	1.09E-19
gene-CGGC5_v013845	<i>CfATG4</i>	1.794	3.84E-10
gene-CGGC5_v006481	<i>CfATG5</i>	1.325	0.037
gene-CGGC5_v012401	<i>CfATG6</i>	1.243	0.025
gene-CGGC5_v015799	<i>CfATG7</i>	2.115	1.72E-08
gene-CGGC5_v010022	<i>CfATG8</i>	2.908	4E-27
gene-CGGC5_v013854	<i>CfATG9</i>	1.378	0.001
gene-CGGC5_v001121	<i>CfATG10</i>	1.937	8.07E-08
gene-CGGC5_v014758	<i>CfATG12</i>	4.288	1.01E-24
gene-CGGC5_v014851	<i>CfATG13</i>	4.284	1.94E-66
gene-CGGC5_v007470	<i>CfATG15</i>	1.126	0.323
gene-CGGC5_v001805	<i>CfATG16</i>	1.092	0.445
gene-CGGC5_v008931	<i>CfATG18</i>	1.345	0.001

Table S2 Primers used in this study

Primer name	Sequence (5'-3')	Remark
qRT1F	TGATGGTATTTGCGAAGAGG	qRT-PCR Primer of v012815
qRT1R	TGTAGGTTCCGACGAAGATTAG	qRT-PCR Primer of v012815
qRT2F	ATCATCGTCGTCGCCATCC	qRT-PCR Primer of v008601
qRT2R	GCTTGCCAGTCTTGAGGTTGT	qRT-PCR Primer of v008601
qRT3F	AGAAGGCGTGGAACCTCGTA	qRT-PCR Primer of v004552
qRT3R	CGTGTTTGGTAGAGGGGAG	qRT-PCR Primer of v004552
qRT4F	CCGCTCTACAACGCCACTAA	qRT-PCR Primer of v001103
qRT4R	AACTTGCCCGTCGCCATAC	qRT-PCR Primer of v001103
qRT5F	TTTGGCAGGTCAGGTTGGG	qRT-PCR Primer of v004561
qRT5R	GCTGGATGGGGAGCGGTAT	qRT-PCR Primer of v004561
qRT6F	TGGTCCAAGACGGCATTGAG	qRT-PCR Primer of v014933
qRT6R	GGTGGGAGCGACGAAGAGA	qRT-PCR Primer of v014933
qRTC <i>fATG1</i> F	AAACTGGGGACGGACTTGG	qRT-PCR Primer of <i>CfATG1</i>
qRTC <i>fATG1</i> R	ATCCTGAGCCGCCTTTTCT	qRT-PCR Primer of <i>CfATG1</i>
qRTC <i>fATG2</i> F	CAAGAACTCCCTCGAAACAACA	qRT-PCR Primer of <i>CfATG2</i>
qRTC <i>fATG2</i> R	GCTCAATCCGCCAAACCAG	qRT-PCR Primer of <i>CfATG2</i>
qRTC <i>fATG3</i> F	GAGGATTTCCCCTTCTTCGC	qRT-PCR Primer of <i>CfATG3</i>
qRTC <i>fATG3</i> R	CTGGTCGTCAACCTCGCTTT	qRT-PCR Primer of <i>CfATG3</i>
qRTC <i>fATG4</i> F	TGGGTCGGTCATACAATCT	qRT-PCR Primer of <i>CfATG4</i>
qRTC <i>fATG4</i> R	TCCATCTTGAACAGCGTAATC	qRT-PCR Primer of <i>CfATG4</i>
qRTC <i>fATG5</i> F	CCCGACGCTGTTCCCATCCA	qRT-PCR Primer of <i>CfATG5</i>
qRTC <i>fATG5</i> R	CGACCGTGACACAGAGCCAACC	qRT-PCR Primer of <i>CfATG5</i>
qRTC <i>fATG6</i> F	CACTCCTCACGAATCCCACA	qRT-PCR Primer of <i>CfATG6</i>
qRTC <i>fATG6</i> R	CCTTTTGAACCAGCCTTGC	qRT-PCR Primer of <i>CfATG6</i>
qRTC <i>fATG7</i> F	TCGGCTTGGTTCCTCACAC	qRT-PCR Primer of <i>CfATG7</i>
qRTC <i>fATG7</i> R	CAGCACCTCCTCTTCATCTT	qRT-PCR Primer of <i>CfATG7</i>
qRTC <i>fATG8</i> F	CCGATCTCCCATCATCCCG	qRT-PCR Primer of <i>CfATG8</i>
qRTC <i>fATG8</i> R	TGCTCCTCGTAGATGCTGCTC	qRT-PCR Primer of <i>CfATG8</i>
qRTC <i>fATG9</i> F	ATTTTGGTCTTTGGCTGTATGT	qRT-PCR Primer of <i>CfATG9</i>
qRTC <i>fATG9</i> R	CTCTTTGGATTGGTTCCGTAT	qRT-PCR Primer of <i>CfATG9</i>
qRTC <i>fATG10</i> F	TGCCACCACTTTGACAGCC	qRT-PCR Primer of <i>CfATG10</i>
qRTC <i>fATG10</i> R	TTCAGCATCTATCATAGCCTCGT	qRT-PCR Primer of <i>CfATG10</i>

qRT <i>CfATG12</i> F	TAAGTTCAAGCCCGTGGG	qRT-PCR Primer of <i>CfATG12</i>
qRT <i>CfATG12</i> R	GCCAAAGGCTGGGTTCATAG	qRT-PCR Primer of <i>CfATG12</i>
qRT <i>CfATG13</i> F	AAAACGATACCCACCAACG	qRT-PCR Primer of <i>CfATG13</i>
qRT <i>CfATG13</i> R	ATACAGCGGATGCCGAAGC	qRT-PCR Primer of <i>CfATG13</i>
qRT <i>CfATG15</i> F	GGGATGTTTGGACGAGACG	qRT-PCR Primer of <i>CfATG15</i>
qRT <i>CfATG15</i> R	GAGGTGATGAGATGCGAAGTG	qRT-PCR Primer of <i>CfATG15</i>
qRT <i>CfATG16</i> F	AACTCTCCGACCGCATCGC	qRT-PCR Primer of <i>CfATG16</i>
qRT <i>CfATG16</i> R	ATCTGCTTCGTGTTCTCCCTGT	qRT-PCR Primer of <i>CfATG16</i>
qRT <i>CfATG18</i> F	ACAGTGACGGAAATGTGGGA	qRT-PCR Primer of <i>CfATG18</i>
qRT <i>CfATG18</i> R	AACCGAGAGCTGCTTGACC	qRT-PCR Primer of <i>CfATG18</i>
qRT <i>ACTIN</i> F	ATCAACCCCAAGTCCAACAG	qRT-PCR Primer of <i>ACTIN</i>
qRT <i>ACTIN</i> R	CGATTTACGCTCGGCAGT	qRT-PCR Primer of <i>ACTIN</i>
