

	<b>Tissue</b>	<b>Paak-2::GFP</b>	<b>Paakb-1::GFP</b>	<b>Paakg-4::GFP</b>	<b>Paakg-5::GFP</b>	
<b>Head</b>	Excretory cell	Y			Y	
	Pharyngeal neurons	Y	Y	Y	Y	
	Pharyngeal epithelial cells	Y			Y	
	Pharyngeal support cells					
	Pharyngeal ring neurons	Y	Y		Y	
	Sensory neurons termini				Y	
	Pharynx muscles		Y			
	Pharyngeal intestinal valve		Y			
	Ring ganglia			Y		
	Amphid sheath cells			Y		
	Amphid socket cells	Y		Y		
	Amphid neurons			Y		
	Body wall muscles (head)	Y				
	<b>Mid-body</b>	Body wall muscles (mid)		Y	Y	
Intestine (mid)		Y	Y	Y	Y	
Vulva muscles		Y	Y	Y		
Uterine muscles			Y	Y		
Vulva epithelium					Y	
Vulva neurons					Y	
Ventral cord processes/neurons				Y	Y	
Spermatheca					Y	
Epthelial seam cells					Y	
Female gonad sheath cells					Y	
<b>Tail</b>		Body wall muscles (tail)		Y	Y	
		Intestine (posterior)	Y	Y	Y	Y
	Phasmid sheath cells	Y		Y	Y	
	Phasmid socket cells	Y		Y	Y	
	Phasmid neurons	Y		Y		
	Dorsal cord neuronal processes			Y		
	Rectal epithelial cells	Y		Y	Y	
	Anal-depressor muscle			Y		
	Pre-anal ganglion rectal neurons			Y	Y	
	Rectal gland	Y				
	Rectal intestinal valve		Y		Y	
Tail epithelia		Y				

**Table S10. Expression pattern of AMPK subunits.**