

Table S3 Summary of FISH subcellular patterns. A summary of all the subcellular RNA patterns found in this study. The developmental stages are shown at the left of the Table. +: pattern present, -: pattern absent.

Stage	Term	<i>ECR</i>	<i>usp</i>	<i>HR3</i>	<i>HR4</i>	<i>E75</i>	<i>Ftz-F1</i>	<i>HR39</i>	<i>HR78</i>	<i>HR96</i>	<i>dERR</i>	<i>dHNF4</i>	<i>svp</i>	<i>E78</i>	<i>dsf</i>	<i>tll</i>	<i>HR51</i>	<i>HR38</i>	<i>HR83</i>	<i>Nos</i>
Embryo 1-3	Pole plasm excluded	+	-	-	-	+	-	-	+	+	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-
	Cortex excluded	+	-	-	-	+	-	-	-	+	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-
	Small foci	-	-	+	-	+	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-
	Enriched around yolk nuclei	+	-	-	-	+	-	-	+	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-
Embryo 4-5	Pole cell excluded	+	-	+	-	+	+	+	+	+	+	-	+	+	-	+	-	-	-	-
	Apical excluded	+	-	+	-	+	+	+	+	+	+	-	+	+	-	-	-	-	-	-
	Basal excluded	+	-	+	-	+	+	+	+	+	+	-	+	+	-	-	-	-	-	-
	Cortex excluded	+	-	+	-	+	+	+	+	+	+	-	+	+	-	-	-	-	-	-
	Apical enriched	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-
	Basal enriched	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-
	Enriched around yolk nuclei	+	-	-	-	+	+	-	+	+	+	-	+	+	-	-	-	-	-	+
	Perinuclear- yolk nuclei	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Embryo 6-7	Pole cell excluded	-	-	-	-	+	-	+	+	+	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-
	Apical excluded	+	-	-	-	+	-	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Basal excluded	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Apical enriched	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-
	Basal enriched	+	-	+	-	+	-	+	+	+	+	+	+	+	-	+	-	-	-	-
	Enriched around yolk nuclei	+	-	-	-	+	-	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	+
	Perinuclear- yolk nuclei	-	-	-	-	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Perinuclear- pole cells	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-
Embryo 8-9	Small foci	+	-	+	-	+	+	+	-	+	+	+	+	+	-	+	-	-	-	-
	Apical enriched	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Basal enriched	+	+	-	-	-	-	+	+	+	+	-	-	-	-	+	-	-	-	+
	Fluffy basal	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Enriched around yolk nuclei	-	-	-	-	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
	Perinuclear- yolk nuclei	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+/-
	Perinuclear - blastoderm nuclei	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	+
	Perinuclear- pole cells	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-
	Amnioserosa - foci	+	+	+	-	+	-	+	-	-	-	-	+	+	+	-	-	-	-	-
Embryo 10-17	Tracheal lumen*	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+
	Tracheal system - specific area	-	-	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
	Salivary gland - basal	+	+	-	-	+	-	-	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-
	Salivary gland - apical (lumen)*	+	+	+	+	+	+	-	+	-	+	+	+	+	-	+	-	+	-	+
	Hindgut - apical	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	+

	Hindgut - basal	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Enriched around yolk nuclei	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+	-	-	-	-
	Fluffy basal	+	+	-	-	+	+	+	+	+	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-
	Small foci	+	-	+	-	+	-	-	-	-	+	+	-	+	-	-	-	-	-	-
Larva 3rd instar	Ring gland - foci	+	+	+	-	+	+	-	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+
	Ring gland - perinuclear	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-
	Ring gland - perinuclear diffuse	-	+	-	-	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-
	Brain lobe - foci	-	+	-	-	+	+	-	-	-	+	+	+	+	+	-	-	+	-	+
	Midgut - foci	+	+	-	-	+	-	+	-	-	-	+	+	-	+	+	-	-	-	+
	Midgut - perinuclear half moon	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Hindgut - foci	+	-	-	-	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-
	Gastric caeca - foci	+	-	-	+	-	-	+	-	-	-	-	+	-	+	-	+	-	-	+
	Fat body - foci	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Fat body - perinuclear half moon	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Salivary gland - foci	-	+	+	+	-	+	-	-	+	-	+	+	+	-	+	+	-	-	+
	Salivary gland - perinuclear half moon tight	-	-	-	-	+	+	+	+	+	-	-	+	-	-	+	-	-	-	-
	Salivary gland - perinuclear half moon loose	+	-	-	-	-	-	+	+	-	+	+	+	+	-	+	-	-	-	-
	Salivary gland - perinuclear full	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-
Malpighian tubule - foci	+	+	-	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	-	+	+	
Malpighian tubule - perinuclear half moon	-	-	-	-	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	