

**Supplementary Table 4.** Compaction initiation in ICSI embryos and SCNT embryos non-treated (NT) or treated with psammaphin A (PsA) and Vitamin C (VitC).

Category	Group	Number of blastomeres at compaction			Embryos compacting at 3-7 cell stages (%)
		Median	Q1	Q3	
All embryos	ICSI	8 <sup>a</sup>	7	8	20 (30.8) <sup>a</sup>
	SCNT-NT	4 <sup>b</sup>	4	6	62 (84.9) <sup>b</sup>
	SCNT-PsA	4 <sup>b</sup>	4	6	51 (86.4) <sup>b</sup>
	SCNT-VitC	4 <sup>b</sup>	4	8	57 (70.4) <sup>c</sup>
Embryos developed to blastocyst	ICSI	8 <sup>a</sup>	8	8	9 (18.8) <sup>a</sup>
	SCNT-NT	4.5 <sup>b</sup>	4	8	28 (73.7) <sup>b</sup>
	SCNT-PsA	4 <sup>b</sup>	4	7	34 (81.0) <sup>b</sup>
	SCNT-VitC	6 <sup>b</sup>	4	8	35 (63.6) <sup>b</sup>
Embryos not developed to blastocyst	ICSI	7 <sup>a</sup>	6	8	11 (64.7) <sup>a</sup>
	SCNT-NT	4 <sup>b</sup>	4	5	34 (97.1) <sup>b</sup>
	SCNT-PsA	4 <sup>b</sup>	3	4	17 (100.0) <sup>b</sup>
	SCNT-VitC	4 <sup>b</sup>	4	5	24 (85.7) <sup>a,b</sup>
Embryos producing ESC lines	ICSI	8 <sup>a</sup>	8	8	0 (0) <sup>a</sup>
	SCNT-NT	4.5 <sup>b</sup>	4	8	2 (100) <sup>b</sup>
	SCNT-PsA	4 <sup>b</sup>	4	7	7 (87.5) <sup>b</sup>
	SCNT-VitC	6 <sup>b</sup>	4	8	4 (40.0) <sup>a,b</sup>
Embryos not producing ESC lines	ICSI	8 <sup>a</sup>	8	8	4 (17.4) <sup>a</sup>
	SCNT-NT	5 <sup>b</sup>	4	8	13 (68.4) <sup>b</sup>
	SCNT-PsA	5 <sup>b</sup>	4	6.5	13 (81.3) <sup>b</sup>
	SCNT-VitC	7 <sup>b</sup>	4	8	12 (57.1) <sup>b</sup>

<sup>a-c</sup> Values with different superscripts differ significantly within the same column for each category ( $p < 0.05$ ).  
SD: standard deviation; Q1, Q3: quartiles 1 and 3.