

Supplementary Material

***In vivo* and *in vitro* maturation of rabbit oocytes differently affects the gene expression profile, mitochondrial distribution, apoptosis and early embryo development**

M. Arias-Álvarez^{A,E}, R. M. García-García^B, J. López-Tello^A, P. G. Rebollar^C, A. Gutiérrez-Adán^D and P. L. Lorenzo^B

^ADepartment of Producción Animal, Facultad de Veterinaria, Universidad Complutense de Madrid, Ciudad Universitaria, s/n, 28040, Madrid, Spain.

^BDepartment of Fisiología (Fisiología Animal), Facultad de Veterinaria, Universidad Complutense de Madrid, Ciudad Universitaria, s/n, 28040, Madrid, Spain.

^CDepartment of Producción Agraria, Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos, Universidad Politécnica de Madrid, Ciudad Universitaria, s/n, 28040, Madrid, Spain.

^DDepartment of Reproducción Animal, Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria, Carretera de La Coruña, Kilómetro 5.9, 28040, Madrid, Spain.

^ECorresponding author. Email: m.arias@vet.ucm.es

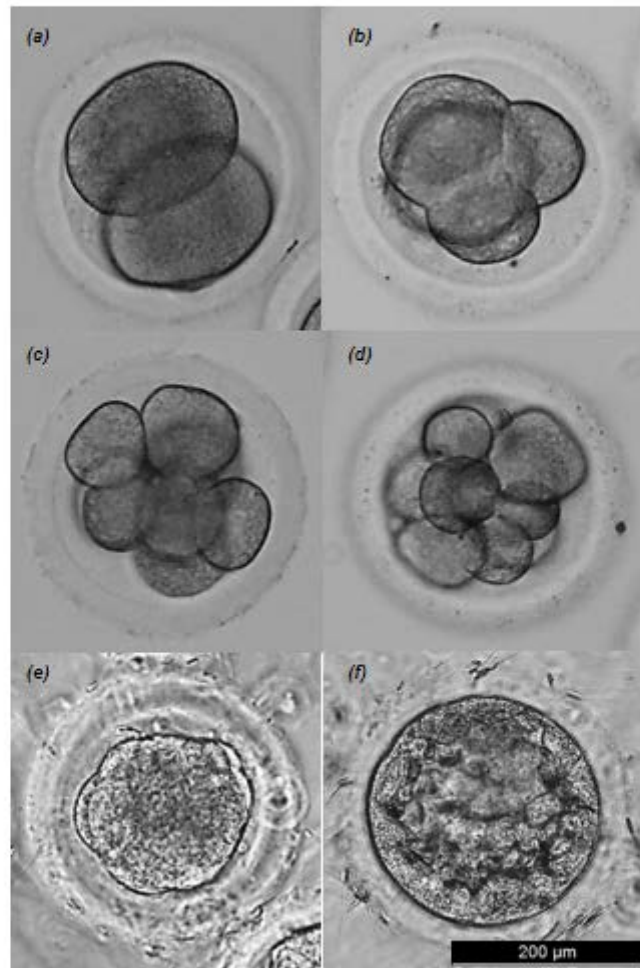


Fig. S1. Early embryo development in rabbit embryos. Representative images of (a) 2-cell embryo; (b) 4-cell embryo; (c) 8-cell embryo; (d) 16-cell embryo; (e) compacted morulae and (f) early blastocyst. Photos were taken under 20× objective. Scale bar = 200 µm.