



母豬與仔豬

保存細胞: 桃園豬胚 (Embryo of Taoyuan Pig)



豬囊胚

保存細胞: 桃園豬胚 (Embryo of Taoyuan Pig)

桃園豬孵化囊胚 (Hatched blastocyst)



以 16% FCS/PBS 洗淨



浸漬於 0.25M glycerol/PBS 中，10 分鐘



浸漬於 0.5M glycerol/PBS 中，10 分鐘



浸漬於 1.0M glycerol/PBS 中，10 分鐘



裝入 0.25ml 之麥管中



以每分鐘降 1°C 的速率降溫到 -6.8°C



植冰，維持 -6.8°C 達 10 分鐘



以每分鐘降 0.3°C 的速率降溫到 -35°C

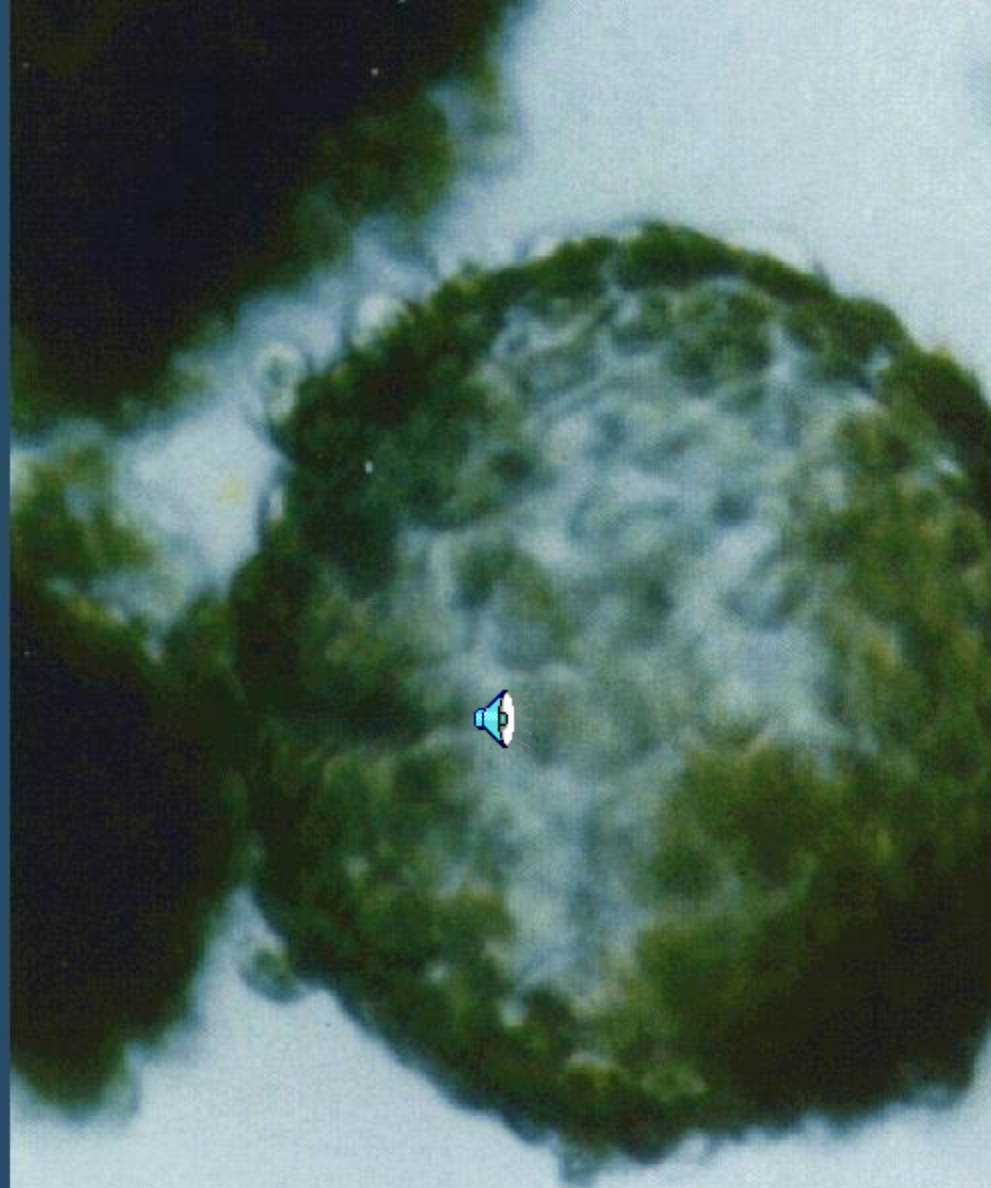


直接投入液氮中保存

桃園豬胚冷凍保存

解凍方式

- 1 將麥管自液氮中取出，直接投入 37°C 溫水中，待內容物融解後，將之擠出於錶玻璃上。
- 2 將胚尋出，移到 0.5M glycerol/PBS 保持 10 分鐘。
- 3 將胚移入 0.25M glycerol/PBS，保持 10 分鐘。
- 4 將 16% FCS/PBS 以逐滴加入的方式加入到含有胚的 0.25M glycerol/PBS 中。
- 5 將胚以 16% FCS/PBS 洗淨，即可做胚移置或培養觀察。



解凍後存活的豬囊胚