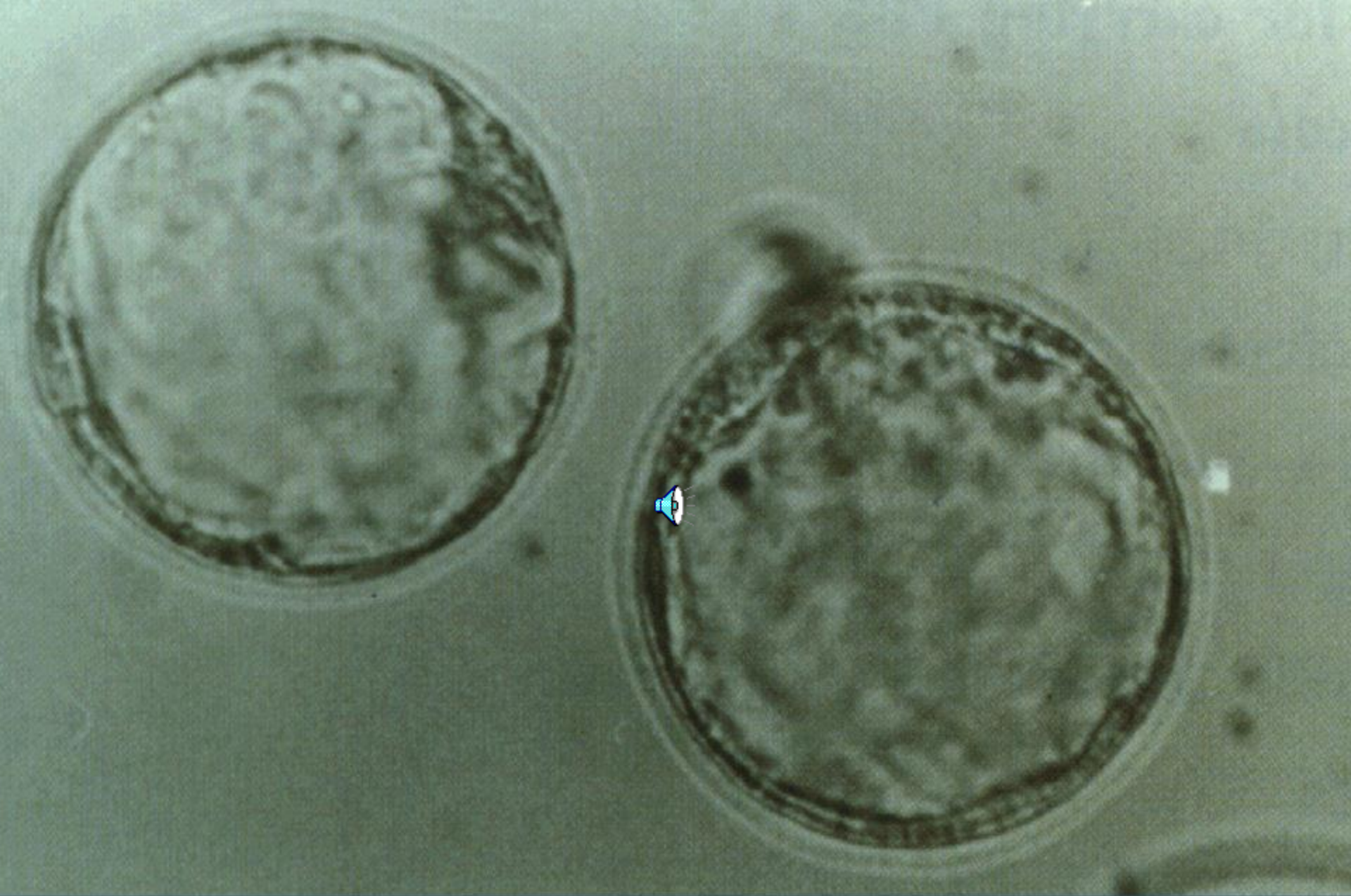




黃牛胚 (Embryo of Yellow Cattle)

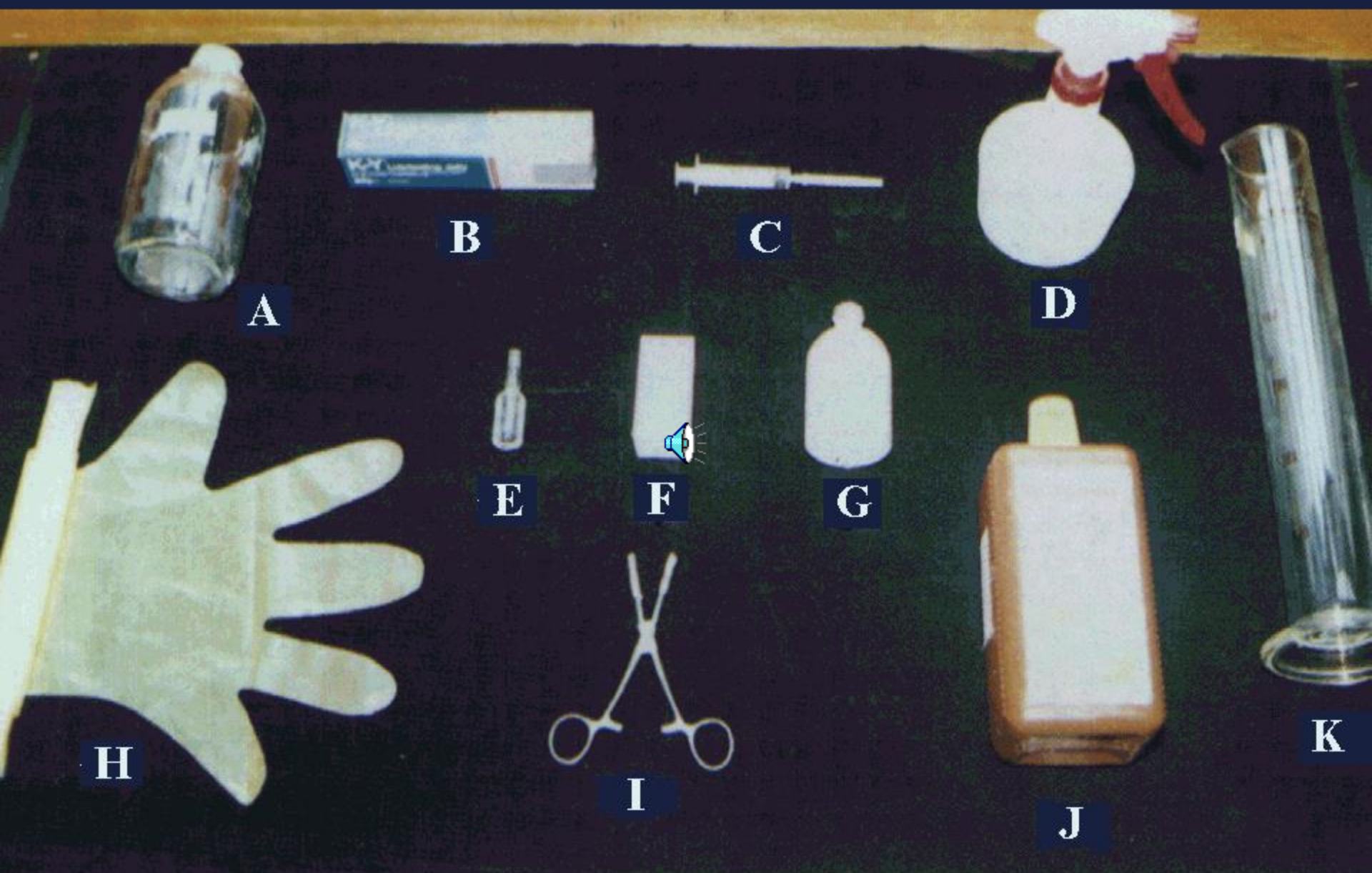
母黃牛



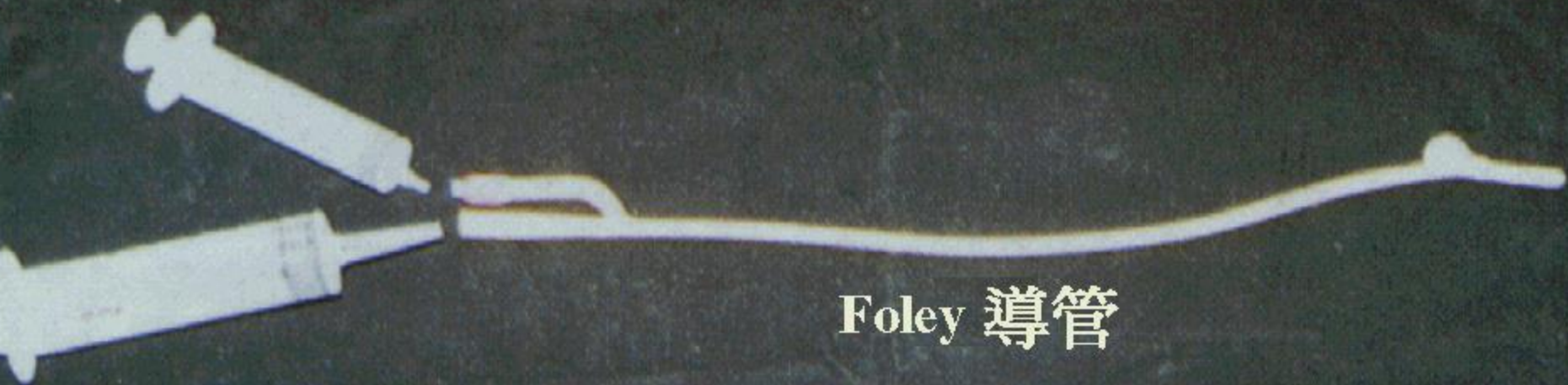
黃牛胚 (Embryo of Yellow Cattle)

胚

A:滴空瓶 B:潤滑劑 C:5ml 注射筒 D:70% 酒精 E:麻醉劑



: 前列腺素 G: 抗生素 H: 手套 I: 止血鉗 J: 碘液 K: 500ml 量筒



Foley 導管



注精棒

胚沖洗器具

50ml 注射筒

牛卵採集管

引導棒

胚沖洗器具

牛卵採集管(法製, I.M.V.)

20ml 注射筒

50ml 注射筒

收集瓶

沖洗器

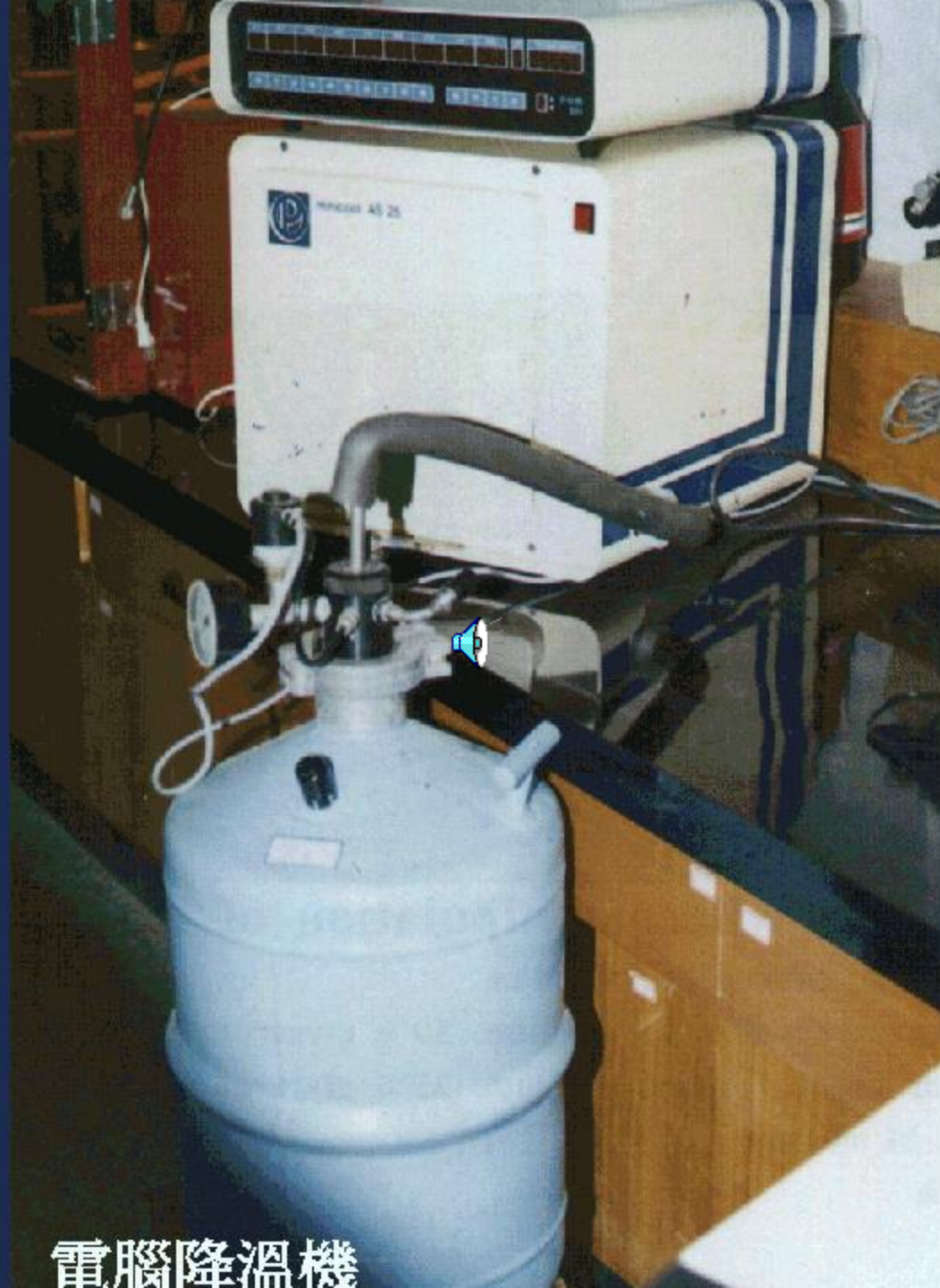
擴張器

胚沖洗器具





胚顯微操作器具



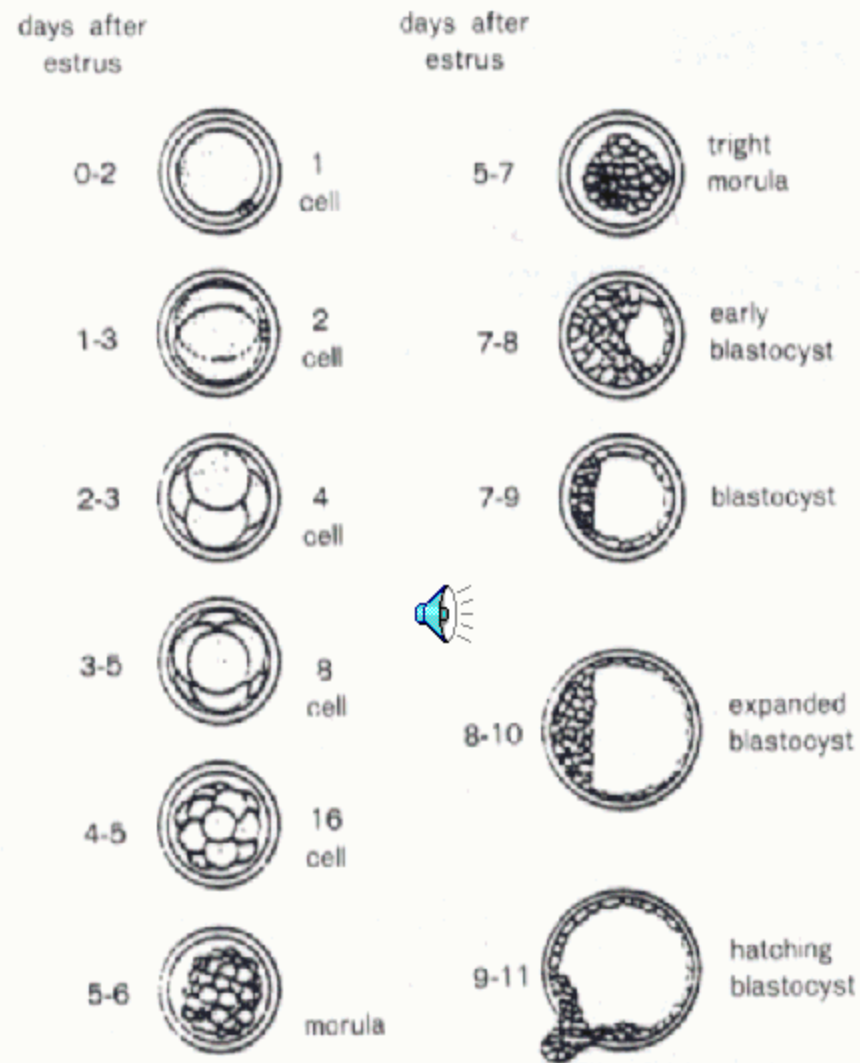
電腦降溫機

黃牛冷凍胚之製作方法





以 PBS 液行非外科手術法洗胚



Morphologically normal bovine em-

牛胚於不同階段之發育形態

洗胚之收集液

沉澱

鏡檢

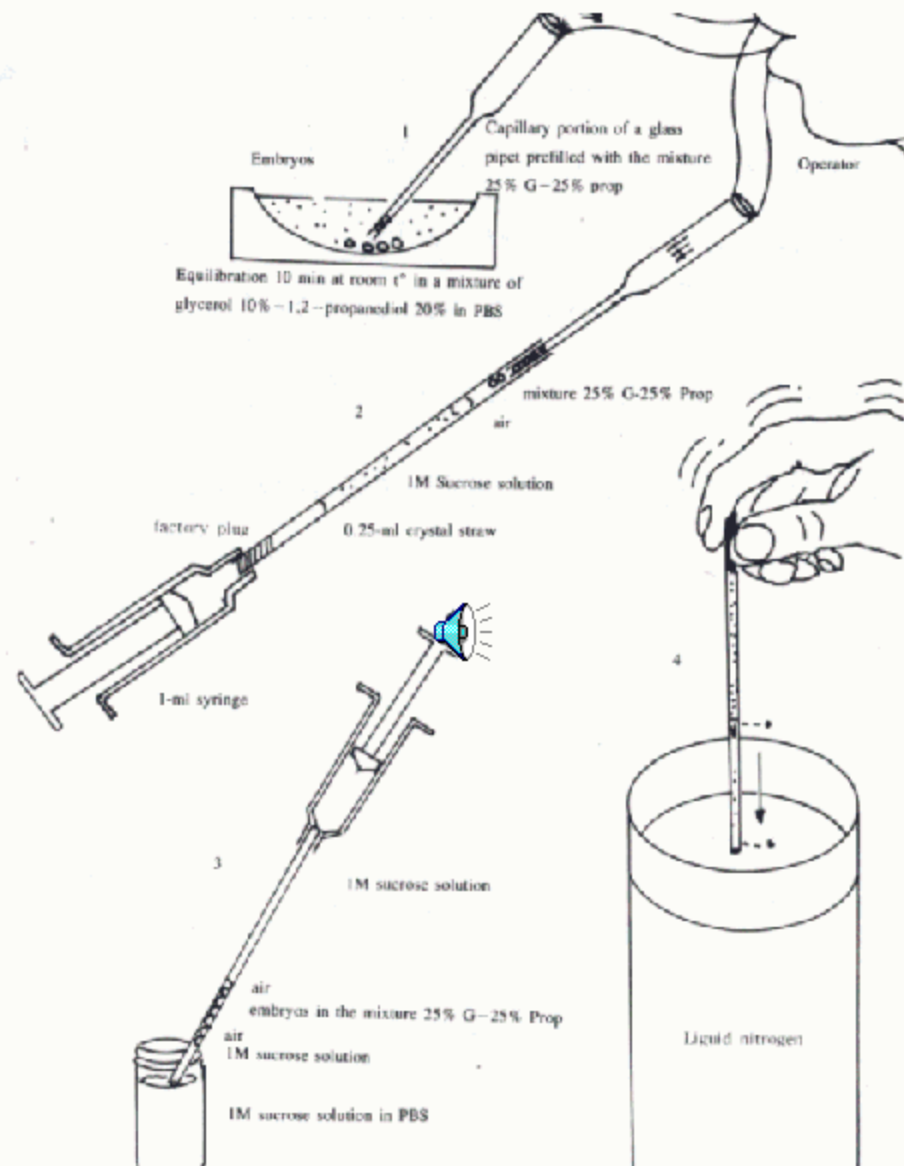
冷凍

靜置至少35分鐘，將上層液
濾去，取底層約50ml收集液
倒入 petri dish 以尋找胚並回
收之



挑出品質好的胚予以冷凍保
存。以 8-cell blastocyst 階段
受胎率較佳

黃牛冷凍胚之製作方法



玻璃化冷凍胚