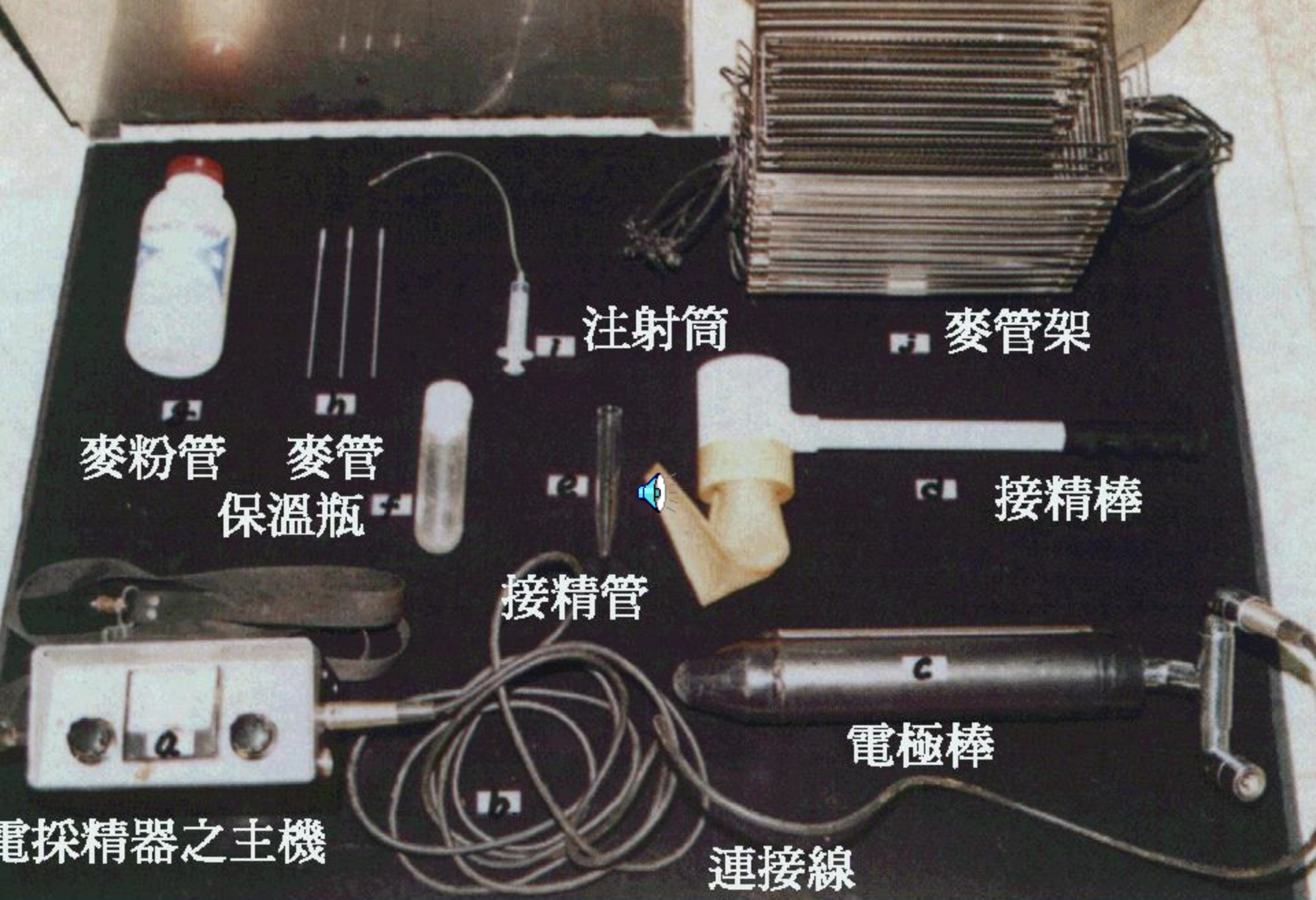


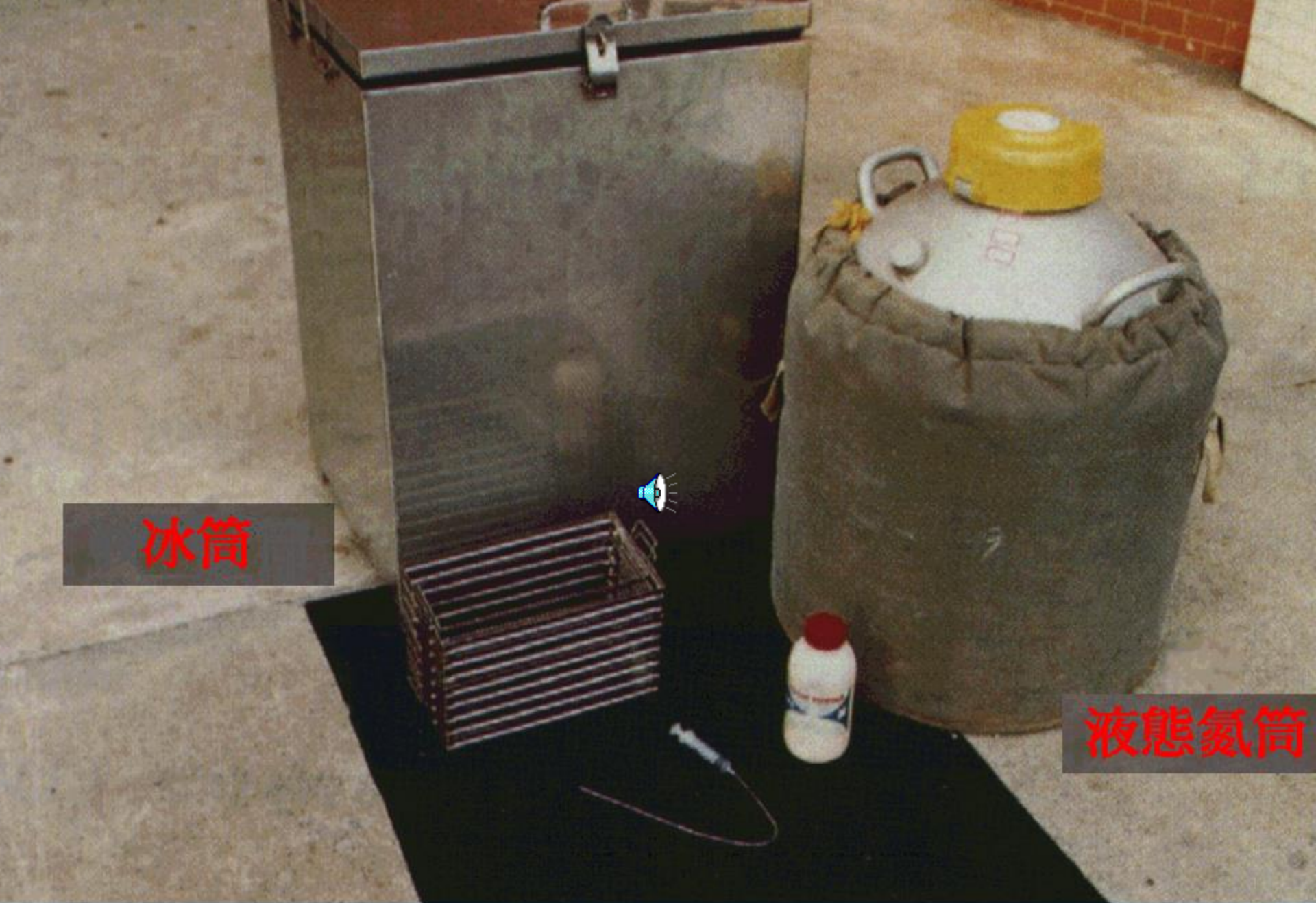


黃牛精子 (Sperm of Yellow Cattle)

公黃牛



精液採集及冷凍精液製作器具



冰筒

液態氮筒

精液採集及冷凍精液製作器具

黃牛冷凍精液製作方法

以假陰道或電氣採精器進行，

採精

採精前需清潔陰莖周圍穢物

精液添加抗生素

包括精液量、顏色、精子濃度、活力及畸形率等

鏡檢

檢查活力過程在 37°C 保溫器上進行

計算稀釋倍數

1. 以總稀釋量1/2之A液與原精液，緩慢進行，再於 4°C 平衡2小時以上

稀釋

2. A液平衡後，再與總稀釋量1/2之B液緩慢進行稀釋，再於 4°C 平衡約4小時左右

充填

利用注射筒連接麥管吸取約0.5ml精液，再以麥管封口粉末進行封口後放入冰水中，取出麥管並予拭乾

1. 將麥管平放於麥管架上

冷凍

3. 冷凍完成之麥管，存放於液態氮桶中，長期保存

2. 將麥管架逐漸放入液氮蒸氣中，緩慢進行冷凍，最後將麥管倒入液態氮中



電探精情形