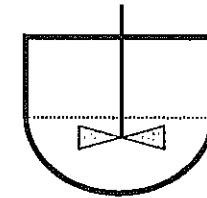
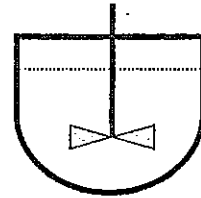
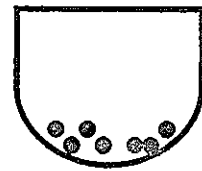
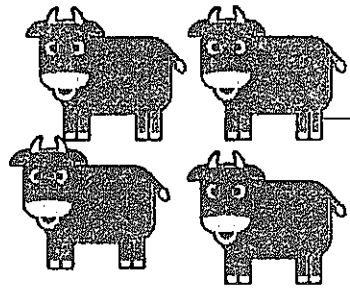


牛胸腺エキスの製造工程

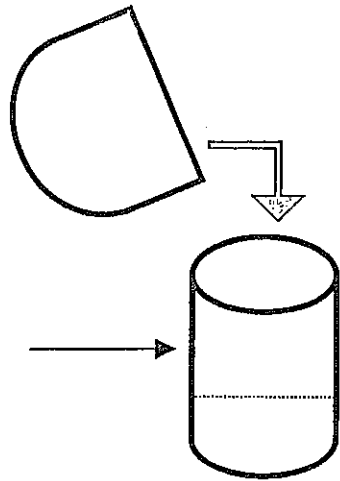


次の段
左へ

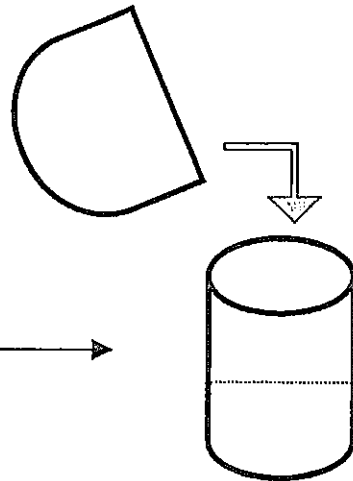
1. 凍結した子牛の
胸腺100kgを細かく砕く

2. 有機溶媒(アセトン)
約100Lで油分を取り除く

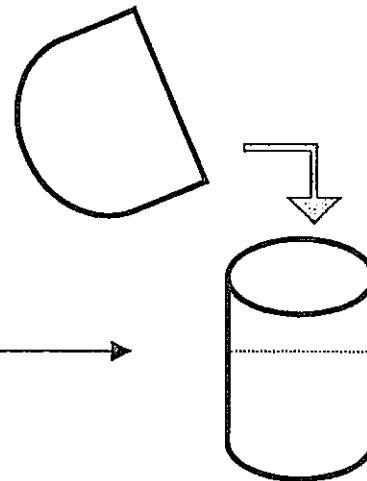
3. 残ったものに溶媒①
50Lを加えてかき混ぜる



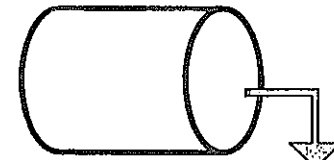
4. 溶けたものを
別の容器に移す



5. 残ったものに溶媒②
40Lを加え、3、4の
操作を繰り返す

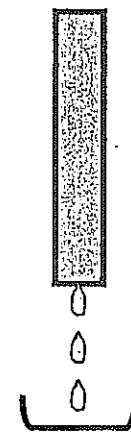


6. 残ったものに溶媒③
60Lを加え、3、4の操
作を繰り返す

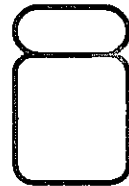


次の段
左へ

7. 透析でたんぱく
質を取り除く



濃縮して防腐剤を加える



エキス製品
約25-50L

溶媒①リン酸緩衝液

溶媒②塩化亜鉛、クエン酸、コハク酸の水溶液

溶媒③たんぱく質分解酵素溶液

胸腺

