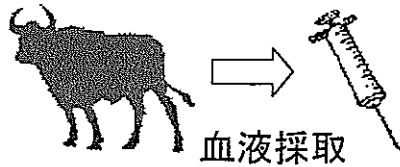


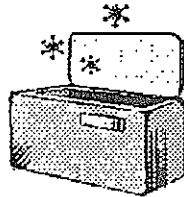
# ウシ血液除たん白液製造工程



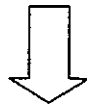
牛を屠殺後すぐに血液を採取する。



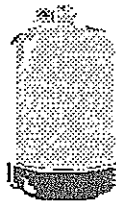
冷凍



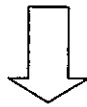
この血液をすぐに等量の精製水と混和し、防腐剤(パラオキシ安息香酸メチル)を加え $-20\sim-25^{\circ}\text{C}$ で5~6日間冷凍する。



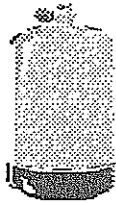
粉碎と解凍



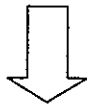
この冷凍物を粉碎し、湯浴上で溶かす。



PH調整



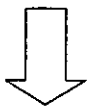
この溶液に精製水を加え、希酢酸でPH6.0に調整する。



電気分解とろ過



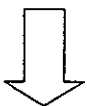
この溶液を $70\sim 90^{\circ}\text{C}$ にて、2本の炭素電極で20Aの電流を30分以内電気分解し、たん白質を沈殿させる。沈殿はフィルタープレスでろ過しろ液を得る。



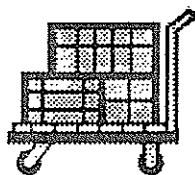
濃縮



ろ液をオートクレーブで減圧下で濃縮し、PHを7.0に調整する。発生した沈殿を再度ろ過し、減圧下でさらに濃縮し、(牛血液10Lに対し)1Lのウシ血液除たん白液を得る。



検査と出荷



品質検査を行い、充填・包装する。