

# Lipo UC 作業手順・使用機器

## 1. 比重液の調製

CM+VLDL/LDL/HDLの各分画を分ける際に使用する比重液をそれぞれの分画の比重に合わせて調整する。比重液a・b・c

## 2. CM+VLDL分画分取

検討サンプルに比重液aを混和  
超速心分離機にて分離後、マイクロスライサーでスライス(写真1)  
上層溶液を採取する (CM+VLDL分画)・・・分取サンプルA

## 3. LDL分画分取

CM+VLDL分画下層を良く転倒混和し、新しいチューブに移す  
そこに比重液bを加えて混和  
超速心分離機にて分離後、マイクロスライサーでスライス  
上層溶液を採取する (LDL分画)・・・分取サンプルB

## 4. HDL分画分取

LDL分画下層を良く転倒混和し、新しいチューブに移す  
そこに比重液cを加えて混和  
超速心分離機にて分離後、マイクロスライサーでスライス  
上層溶液を採取する (HDL分画)・・・分取サンプルC

## 5. 分取溶液の評価

得られた分取サンプルA・B・Cと検討サンプルを一部使用して  
LipoSEARCHにて測定

### 使用機器

遠心機 : Optima™ TLX Ultracentri  
(Beckman Coulter社製)

ロータ : TLA-120.2 Rotor

チューブ : 肉厚PCチューブ

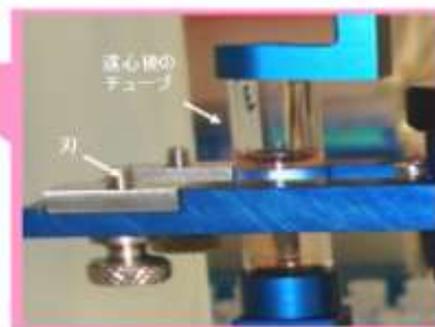


写真1 マイクロスライサー切断時の様子

スライサーを使用して切断することで  
手動と比べて作業ごとのバラつきと  
分取サンプルの混在を抑えることができます