

コレステロール

試料採取

- + 塩化ナトリウム溶液
- + ピロガロール-エタノール溶液
- + 水酸化カリウム溶液
- + 水酸化カリウム

けん化

- + 塩化ナトリウム溶液
- + ヘキサン及び酢酸エチルの混液

振とう抽出

遠心分離

上層分取

溶媒留去

カラムクロマトグラフィー

- シリカカートリッジカラム
- + ジエチルエーテル及びヘキサンの混液

- + 内標準(5 α -コレスタン)

溶媒留去

- + ヘキサン (所定量添加)

ガスクロマトグラフィー(水素炎イオン検出器)