

ルテイン

試料採取

- + 水
- + ヘキサン，アセトン，エタノール及びトルエンの混液
- + 水酸化カリウム-メタノール溶液

けん化

- + 無水硫酸ナトリウム溶液
- + ヘキサン，アセトン，エタノール及びトルエンの混液

振とう抽出

有機溶媒層

蒸発乾固

- + ヘキサン及びアセトンの混液

高速液体クロマトグラフィー
(紫外可視吸光度計)