

アスタキサンチン

酵素HPLC法

試料採取

+ クロロホルム

抽出

蒸発乾固

+ アセトン

定容

+ トリス-塩酸緩衝液 (pH7.0)

+ 酵素溶液¹⁾

酵素反応

+ 石油エーテル

振とう抽出

遠心分離

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

(紫外可視吸光光度計)

1) コレステロールエステラーゼを用いて調製