

# レスベラトロールの 血液中・尿中成分濃度分析

機能性成分の吸収量算出ができます

測定法 : LC/MS  
 製品分野 : 食品・医薬品  
 分析目的 : 組成評価・同定

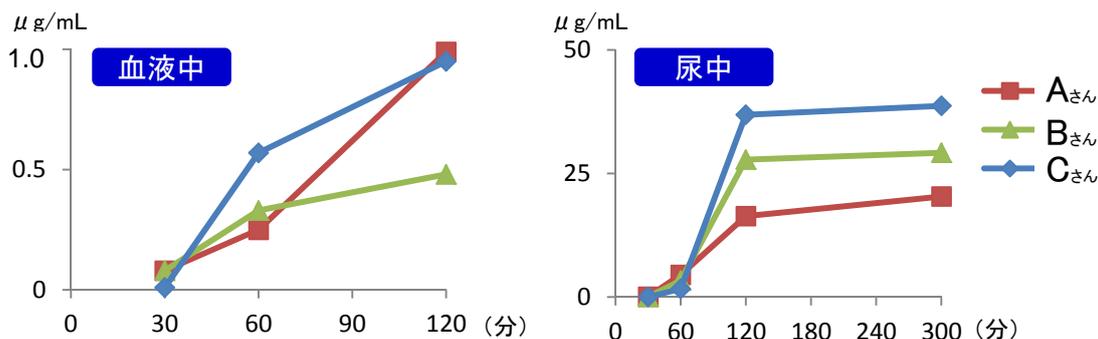
## 概要

レスベラトロールは赤ワインやピーナッツの渋皮に含まれるポリフェノールの一種で、抗酸化作用や抗炎症作用があるとされています。  
 レスベラトロールは摂取後に胃で吸収され、速やかに代謝されることが知られています。代謝の過程でグルクロン酸抱合体や硫酸抱合体になりますが、それら代謝物をレスベラトロールに変換して定量することにより、レスベラトロールの吸収量を算出できます。

## データ

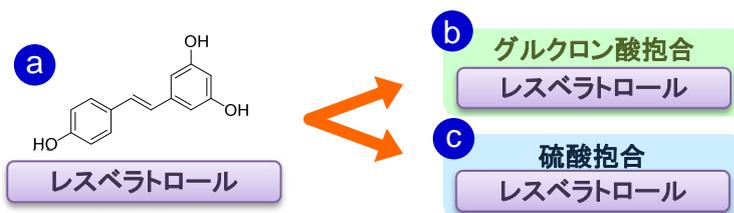
### ■測定結果

レスベラトロールのサプリメントを摂取した被験者から血液・尿を採取し、レスベラトロール\*を測定しました。（\*代謝物をレスベラトロールに変換した値です。）



### ■分析の概要

レスベラトロールは代謝の過程で、主にグルクロン酸抱合体や硫酸抱合体になります。



代謝物(b・c)を酵素処理によりレスベラトロールへ変換し、経口投与後の吸収量を算出します。



分析サービスで、あなたの研究開発を強力サポート！