

AZWELL LPC Assay Kit

血中リゾホスファチジルコリン測定キット

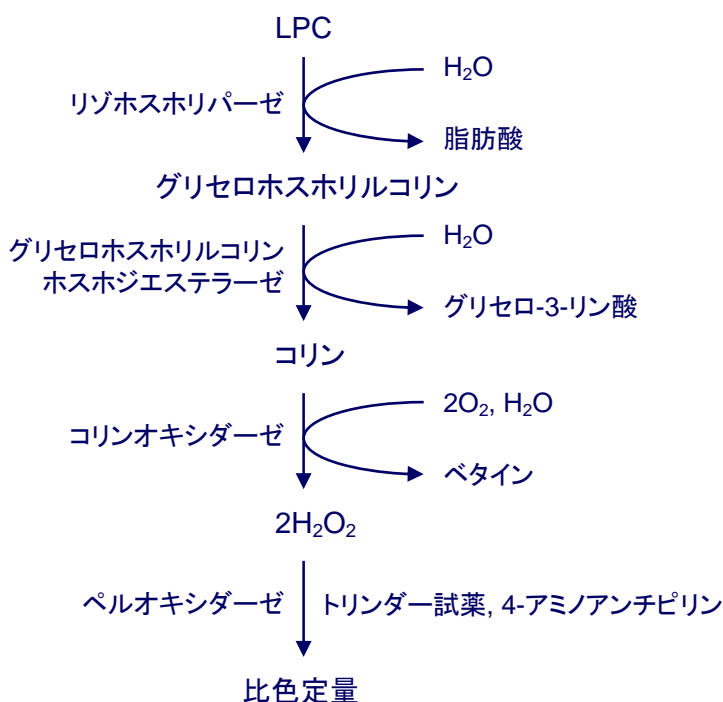
リゾホスファチジルコリン(Lysophosphatidylcholine; LPC)は、血液中に最も多く含まれるリゾリン脂質であり、様々な生理活性を有するリゾホスファチジン酸(LPA)の前駆体としてのみならず、LPC 自身の生理活性にも注目が集まっています。

AZWELL LPC Assay Kit は、酵素法によって血中の LPC を測定するキットであり、臨床検査分野で一般に使用されている生化学用自動分析装置を使用することにより、血清もしくは血漿中のリゾホスファチジルコリンを簡便に測定することができます。

特徴

- 除蛋白、脂質抽出などの検体前処理は必要ありません。
- 汎用の各種生化学用自動分析装置に適用できます。
- マイクロプレートリーダーでの測定も可能です。
- 試薬の調製は必要ありません。そのまま使用できます。
- 測定値は各種脂肪酸を有する LPC の“総和”として表されます。

測定原理



試料中の LPC は、リゾホスホリパーゼにより加水分解されグリセロホスホリルコリンを生じます。グリセロホスホリルコリンは、さらにグリセロホスホリルコリンホスホジエステラーゼによって加水分解されコリンを生じます。生じたコリンはコリンオキシダーゼによって酸化され、過酸化水素を発生します。この過酸化水素をペルオキシダーゼの存在下でトリンダー試薬と 4-アミノアンチピリンとの酸化縮合反応を利用し、比色定量します。

キット構成及び包装単位

Type 50

R1	50 mL × 1
R2	18 mL × 1
Calibrator	3 mL × 1

貯蔵方法・有効期間

貯蔵方法: 2~8°C

有効期間: 1年

注意事項

本製品は研究用試薬です。体外診断用医薬品ではありませんので、臨床診断には使用しないで下さい。

参考文献

- 1) Kishimoto T., Soda Y., Matsuyama Y., Mizuno K. An enzymatic assay for lysophosphatidylcholine concentration in human serum and plasma. *Clin Biochem* 2002;**35**:411-6.

文献請求先

アルフレッサ ファーマ株式会社 診断薬推進部
〒540-8575 大阪府中央区石町二丁目2番9号
TEL 06-6941-0308