

#食品

#飼料

#ワイン

#発酵

#乳製品

#バイオ燃料

#酪農



食品分析キット

- アセトアルデヒド
- 酢酸
- アンモニア
- L-アルギニン
- エタノール
- D-フルクトース
- D-グルコース
- L-グルタミン
- L-乳酸
- D-リンゴ酸
- L-リンゴ酸
- スクロース
- 亜硫酸塩
- 尿素

18種類の
キットを
ラインナップ

酵素法により代謝産物を迅速に定量

酵素法による酵素食品分析用のキットです。分光光度法を使用し、UV領域（UV法）または可視領域（比色法）のいずれかで測定します。迅速かつ簡単な立体特異的酵素反応に基づき、ワイン、ビール、パン、果物および野菜製品、フルーツジュース、化粧品、医薬品および生物学的サンプルなどの食品中の分析対象物の測定に使用できます。

👍 エンドポイント解析

👍 使いやすい簡単なプロトコル

👍 迅速で正確な分析

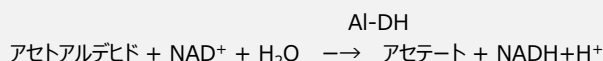
👍 スタンダード付属

測定原理

UV法（紫外線吸光度測定法）

分析キットに使用されている酵素は、340nmの紫外線（吸光係数6300M-1cm-1）を強く吸収するNAD（P）Hを産生または消費します。NADHの吸光度差から、目的の物質の濃度を算出します。

（製品例）アセトアルデヒド分析キット



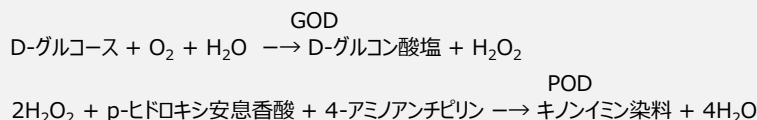
【キット内容物】

- アッセイバッファー
- 補因子NAD +
- アセトアルデヒド脱水素酵素Al-DH
- コントロール用アセトアルデヒド

比色法

酵素反応生成物と発色性化合物の相互作用により、スペクトルの可視領域を吸収する有色化合物の形成し、標準曲線を用いて濃度を決定します。

（製品例）D-グルコース分析キット



【キット内容物】

- GOD-POD試薬バッファー
- GOD-POD試薬酵素
- D-グルコース標準溶液

📦 キット以外に必要な機器等

- 分光光度計
- マイクロピペット
- 使い捨てのプラスチックチップ
- キュベット
- 基本的なろ過または他の簡単なサンプル処理装置

製品ラインナップ

アプリケーション分野 品名	容量	品番
ワイン 発酵 酪農 Acetaldehyde, UV method (アセトアルデヒド、UV法)	50テスト	AK00051
食品 飼料 ワイン 発酵 酪農 バイオ燃料 Acetic acid, UV method (酢酸、UV法)	53テスト	AK00081
食品 飼料 ワイン 発酵 酪農 Ammonia, UV method (アンモニア、UV法)	96テスト	AK00091
ワイン 発酵 L-Arginine/Urea/Ammonia, UV method (L-アルギニン/尿素/アンモニア、UV法)	各50テスト	AK00171
食品 ワイン 発酵 酪農 バイオ燃料 Ethanol, UV method (エタノール、UV法)	60テスト	AK00061
食品 飼料 ワイン 酪農 バイオ燃料 D-Fructose/D-Glucose, UV method (D-フルクトース/D-グルコース、UV法)	各110テスト	AK00041
食品 発酵 酪農 D-Glucose GOD-POD, colorimetric method (D-グルコース GOD-POD、比色法)	660テスト	AK00161
食品 発酵 酪農 D-Glucose HK, UV method (Dグルコース HK、UV法)	110テスト	AK00031
食品 発酵 L-Glutamine/Ammonia, UV method (L-グルタミン/アンモニア、UV法)	各50テスト	AK00111
食品 飼料 ワイン 発酵 酪農 バイオ燃料 D-/L-Lactic acid, UV method (D-/L-乳酸、UV法)	各50テスト	AK00141
食品 飼料 ワイン 発酵 酪農 バイオ燃料 L-Lactic acid, UV method (L-乳酸、UV法)	50テスト	AK00131
食品 ワイン D-Malic Acid, UV method (D-リンゴ酸、UV法)	100テスト	AK00021
食品 ワイン 発酵 L-Malic acid, colorimetric method (L-リンゴ酸、比色法)	5x10テスト	AK00191
食品 ワイン 発酵 L-Malic Acid, UV method (L-リンゴ酸、UV法)	58テスト	AK00011
食品 飼料 ワイン 発酵 酪農 バイオ燃料 Sucrose/D-Fructose/D-Glucose, UV method (スクロース/D-フルクトース/D-グルコース、UV法)	各100テスト	AK00201
食品 ワイン 発酵 Sulfite, UV method (亜硫酸塩、UV法)	30テスト	AK00071
食品 飼料 ワイン 酪農 Urea/Ammonia, UV method (尿素/アンモニア、UV法)	各50テスト	AK00101
ワイン NZYTech Vintage Pack (D-フルクトース/D-グルコース、リンゴ酸、酢酸、L-アルギニン/尿素/アンモニア) ※AK00041、AK00011、AK00081、AK00171のセット品	1セット	AK00181

NZYTech社製品をもっとみる



<https://filgen.jp/Product/Bioscienc e4/NZYTech/index.html>

関連製品



BioQuoChem社
食品分析キット



Demeditec Diagnostics社
食品分析用ELISAキット



Primerdesign社
食品・水の病原体汚染検出キット

フィルジェン 株式会社 

【お問い合わせ】 試薬部

TEL : 052-624-4388 FAX : 052-624-4389

メール : biosupport@filgen.jp URL : <https://filgen.jp/>

代理店

(Aug.2021)