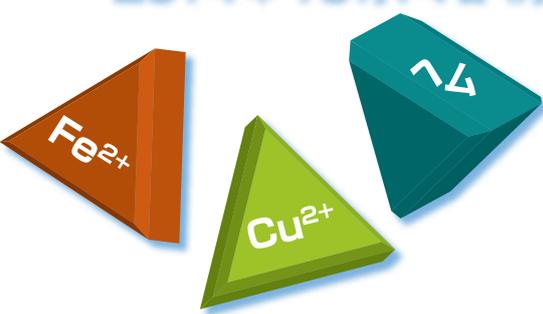



バイオチェーン社
ミトコンドリアキット&バイオアッセイキット
いろいろ、20%OFFキャンペーン!

キャンペーン期間

キャンペーン番号

2014年10月14日(月) ~ 2014年12月26日(金)
1420

キャンペーン対象商品

BIOCHAIN INSTITUTE INC. メーカー略号: BCH

品名	品番	包装	希望販売価格	キャンペーン中の参考価格
 Mitochondria Isolation Kit for Tissue and Cultured Cells	KC010100	1 kit (100 rxn)	¥50,400	¥40,320
 Mitochondria Activity Assay Kit	KC310100	1 kit (100 assay)	¥61,400	¥49,120
 Calcium Assay Kit	Z5030014	500 assay	¥72,400	¥57,920
 Chloride Assay Kit	Z5030015	250 assay	¥57,000	¥45,600
 Urea Assay Kit	Z5030016	500 assay	¥74,600	¥59,680
 Phosphate Assay Kit	Z5030017	500 assay	¥68,000	¥54,400
 BCG Albumin Assay Kit	Z5030018	250 assay	¥63,600	¥50,880
 Iron Assay Kit	Z5030022	250 assay	¥79,000	¥63,200
 Copper Assay Kit	Z5030024	250 assay	¥105,400	¥84,320
 Hemoglobin Assay Kit	Z5030026	250 assay	¥79,000	¥63,200
 Heme Assay Kit	Z5030027	250 assay	¥63,600	¥50,880
 Magnesium Assay Kit	Z5030032	250 assay	¥70,200	¥56,160
 Peroxide Assay Kit	Z5030034	250 assay	¥72,400	¥57,920
 Zinc Assay Kit	Z5030036	250 assay	¥120,800	¥96,640
 Enzyme Ethanol Assay Kit	Z5030040	100 assay	¥85,600	¥68,480



人と科学のステキな未来へ

コスモ・バイオ株式会社

Mitochondria Isolation Kit for Tissue and Cultured Cells

本キットは組織や培養細胞から酵素活性を保持したインタクトなミトコンドリアを単離するキットです。アポトーシス研究、代謝研究、ミトコンドリア疾患研究におけるミトコンドリアの活性測定やタンパク質解析などに有用です。使用実績：HUVEC, PC12 cells, RAW264.7 cells, *C. elegans*, Rat Brain など

特長

- 操作は1時間で終了
- 超遠心機器は不要
- 再現性あるミトコンドリア単離実験を実現
- 酵素活性を保持したインタクトなミトコンドリアを単離

キット構成内容

- Mitochondria Isolation Buffer (5x) : 50 mL
- Mitochondria Storage Buffer : 10 mL
- Lysis Buffer : 10 mL
- Protease Inhibitor Cocktail (50x) : 200 μ L

ミトコンドリア単離プロトコール 単離操作はすべて氷冷した Buffer、ホモジナイザーを用いて行います。

組織からの単離 (必要サンプル量：100-200 mg)

1. 100-200 mg のサンプルを秤量し、10 mL の氷冷 PBS で2回洗浄した後に細かく切断する
2. 1 x Mitochondria Isolation Buffer を2 mL 入れ、ポルトロンホモジナイザーを用いて中程度の速度 (例：12,000 g) で20秒間ホモジナイズし、氷上に5秒静置する。この操作を計3回行う。ホモジネートを氷上に静置する
3. ホモジネートを2 mL チューブに移し、4°C、600 g にて10分遠心した後に上清を回収する
4. 上清を4°C、12,000 g にて15分遠心し、ペレットを回収する
5. ペレットを0.5 mL の1 x Mitochondria Isolation Buffer に溶解する
6. 3及び4の操作を繰り返す
7. ペレットを50-100 μ L の Mitochondria Storage Buffer に溶解する

培養細胞からの単離 (必要サンプル量：5 x 10⁷ - 1x10⁸ cells)

1. 細胞を遠心にて回収する (4°C、600 g、5分)。接着細胞の場合は Cell Lifter やトリプシン処理により回収する
2. 10 mL の氷冷 PBS で洗浄した後に4°C、600 g、にて5分遠心し、上清を捨てる
3. ペレットを1 mL の1 x Mitochondria Isolation Buffer に溶解し、氷冷したダウンス型ホモジナイザーに移し、氷上でホモジネートする。(推奨は30-40回のストロークだが、回数は細胞により異なる)
4. ホモジネートを2 mL チューブに移し、4°C、600 g にて10分遠心した後に上清を回収する。
5. 上清を4°C、12,000 g にて15分遠心し、ペレットを回収する
6. ペレットを50-100 μ L の Mitochondria Storage Buffer に溶解する

BIOCHAIN INSTITUTE INC. メーカー略号：BCH

品名	品番	包装	希望販売価格	キャンペーン中の参考価格
Mitochondria Isolation Kit for Tissue and Cultured Cells	KC010100	1 kit (100 rxn)	¥50,400	¥40,320

Mitochondria Activity Assay (Cytochrome C Oxidase Activity Assay) Kit

本キットは単離ミトコンドリア中に存在するシトクロム c オキシダーゼの活性を測定するキットです。シトクロム c は還元状態で550nm に吸収ピーク (soret band) を持ち、酸化状態ではそのピークが減少します。本キットはシトクロム c オキシダーゼにより酸化されるシトクロム c の吸収ピークの減少を経時的に測定し、得られた傾きからシトクロム C オキシダーゼ活性を算出します。ミトコンドリアの単離には、Mitochondria Isolation Kit for Tissue and Cultured Cells (品番：KC010100) の使用を推奨します。

キット構成内容

- Enzyme Assay Buffer (5x) : 25 mL
- Enzyme Dilution Buffer (2x) 20 mL
- Cytochrome C : 1 bottle
- Cytochrome C Reducing (DTT) Solution (10x) : 400 μ L
- n-Dodecyl β -D-Maltoside Solution (100x) : 200 μ L
- Cytochrome C Oxidase Positive Control : 200 μ L

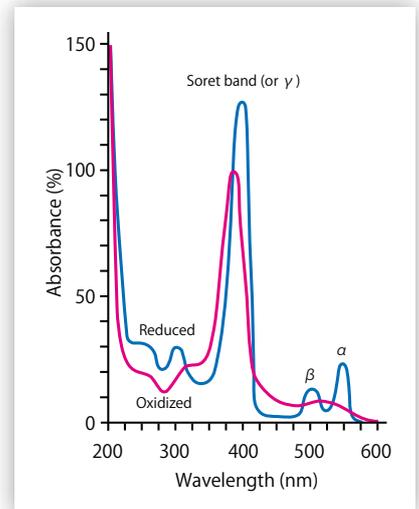


Figure 1. 還元型 / 酸化型のウマシトクロム c の吸収スペクトル

BIOCHAIN INSTITUTE INC. メーカー略号：BCH

品名	品番	包装	希望販売価格	キャンペーン中の参考価格
Mitochondria Activity Assay Kit	KC310100	1 kit (100 assay)	¥61,400	¥49,120

Calcium Assay Kit

カルシウムイオンは様々な疾患の指標とされ、血清中のカルシウム濃度の上昇は副甲状腺機能亢進、転移性骨病変、ビタミン過剰症などで報告されており、カルシウム濃度の低下は副甲状腺機能低下症、ネフローゼ、くる病、腎炎、カルシウム欠乏症などで報告されております。

本キットはカルシウムイオンと phenolsulphonephthalein 色素との呈色反応によりサンプル中のカルシウムイオンを比色定量するキットです。

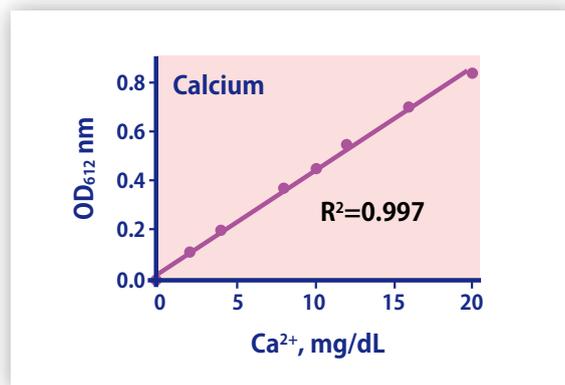
サンプルの前処理が必要なくインキュベーション時間も短いため、ハイスループットなアッセイが可能です。

特長

- 測定フォーマット：96-well プレート or 1 mL キュベット
- サンプル：血清, 尿, 唾液, 環境水, 土壌抽出物, 食品, 飲料水
- サンプル量：5 μ L (96-well プレート) or 15 μ L (1 mL キュベット)
- インキュベーション時間：3分
- 測定範囲：0.08 ~ 20 mg/dL (0.02 ~ 5 mM)(96-well プレート時)
- 測定波長：612 nm (570~650 nm)

キット構成内容

- Reagent A : 50 mL
- Reagent B : 50 mL
- Calcium Standard : 1 mL (20 mg/dL Ca^{2+})



BIOCHAIN INSTITUTE INC. メーカー略号：BCH

品名	品番	包装	希望販売価格	キャンペーン中の参考価格
Calcium Assay Kit	Z5030014	500 assay	¥72,400	¥57,920

Chloride Assay Kit

塩化物イオン (Cl⁻) は生体内の主要な陰イオンで、水輸送、浸透圧や電解質バランスの維持に重要な役割を担っています。塩化物イオン濃度の上昇は脱水症状、鬱血性心不全、過呼吸、尿路閉塞症で報告されており、一方で塩化物イオン濃度の低下は持続性嘔吐、火傷、代謝性アシドーシス、腎疾患などで報告されています。

本キットは塩化物イオンと mercuric 2,4,6-tripyridyl-s-triazine の呈色反応を用いてサンプル中の塩化物イオンを比色定量するキットです。

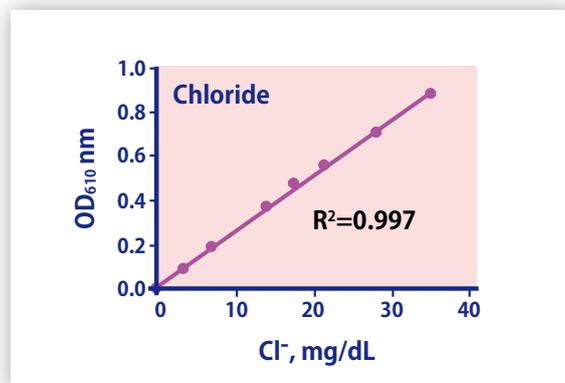
サンプルの前処理が必要なくインキュベーション時間も短いため、ハイスループットなアッセイが可能です。

特長

- 測定フォーマット：96-well プレート or 1 mL キュベット
- サンプル：血清, 血漿, 尿, 唾液, 汗, 環境水, 土壌抽出物, 食品, 飲料水
- サンプル量：5 μ L (96-well プレート) or 10 μ L (1 mL キュベット)
- インキュベーション時間：5分
- 測定範囲：0.07 ~ 35 mg/dL (0.2 ~ 10 mM) (96-well プレート時)
- 測定波長：610 nm (550~650 nm)

キット構成内容

- Reagent : 50 mL
- Chloride standard : 1 mL (35 mg/dL Cl⁻)



BIOCHAIN INSTITUTE INC. メーカー略号：BCH

品名	品番	包装	希望販売価格	キャンペーン中の参考価格
Chloride Assay Kit	Z5030015	250 assay	¥57,000	¥45,600

Urea Assay Kit

尿素は生物中のタンパク異化作用において主要な最終産物であり、体内から有毒なアンモニアを除去する際に生成されます。サンプル中の尿素濃度の上昇は腎炎、腎虚血、尿路閉塞症、肝疾患、糖尿病などで報告されており、一方で尿素濃度の低下は急性肝不全などで報告されております。

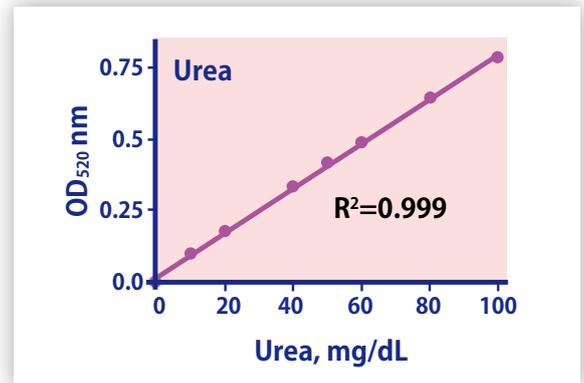
本キットはサンプル中の尿素濃度を比色定量するキットです。サンプルの尿素と色素との呈色反応を用いて前処理が必要なくインキュベーション時間も短いため、ハイスループットなアッセイが可能です。

特長

- 測定フォーマット：96-well プレート or 1 mL キュベット
- サンプル：血清、血漿、尿、ミルク、細胞培養上清、BAL サンプル
- サンプル量：5 μ L(96-well プレート) or 20 μ L (1 mL キュベット)
- インキュベーション時間：20 分
- 測定範囲：0.08 ~ 100 mg/dL (0.013 ~ 17 mM) (96-well プレート時)
- 測定波長：520 nm

キット構成内容

- Reagent A : 50 mL
- Reagent B : 50 mL
- Urea Standard : 1 mL (50 mg/dL)



BIOCHAIN INSTITUTE INC. メーカー略号：BCH

品名	品番	包装	希望販売価格	キャンペーン中の参考価格
Urea Assay Kit	Z5030016	500 assay	¥74,600	¥59,680

Phosphate Assay Kit

無機リン酸 (Pi) は生物の全ての代謝系に存在する非常に重要なイオンです。また鉱物や肥料中の主要成分であり、産業排水中にも含まれます。そのため、サンプル中のリン酸濃度の測定は医薬、産業、環境など様々な分野で重要です。

本キットは無機リン酸、マラカイトグリーン、モリブデン酸塩による呈色反応を用いてサンプル中の無機リン酸濃度を比色定量するキットです。

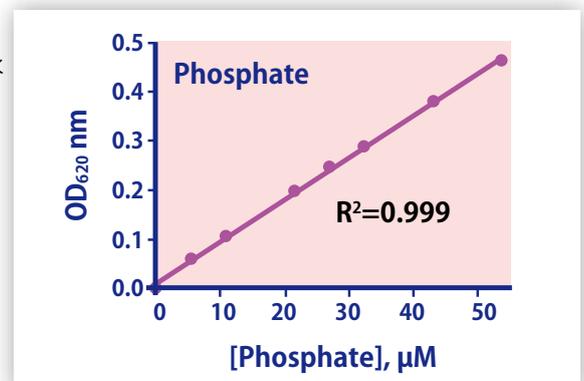
サンプルの前処理が必要なくインキュベーション時間も短いため、ハイスループットなアッセイが可能です。

特長

- 測定フォーマット：96-well プレート or 1 mL キュベット
- サンプル：血清、尿、唾液、汗、細胞上清、環境水、土壌抽出物、飲料水
- サンプル量：50 μ L (96-well プレート) or 400 μ L (1 mL キュベット)
- インキュベーション時間：30 分
- 測定範囲：0.0028 ~ 0.47 mg/dL (0.30 ~ 50 μ M) (96-well プレート時)
- 測定波長：620 nm (600 ~ 660 nm)

キット構成内容

- Reagent : 50 mL
- Pi Standard : 14 mL (0.28 mg/dL, 30 μ M)
- Blank Control : 14 mL



BIOCHAIN INSTITUTE INC. メーカー略号：BCH

品名	品番	包装	希望販売価格	キャンペーン中の参考価格
Phosphate Assay Kit	Z5030017	500 assay	¥68,000	¥54,400

BCG Albumin Assay Kit

アルブミンは血漿中の約60%を占める主要なタンパク質で、浸透圧維持や、長鎖脂肪酸、胆汁酸、ビリルビン、ヘマチン、カルシウム、マグネシウムといった重要な物質の保持・運搬という重要な役割を担っております。

血清中のアルブミン濃度は肝疾患、腎炎症候群、栄養失調、タンパク喪失性腸疾患などの予後指標となります。

本キットはサンプル中のアルブミン濃度とブロムクレゾールグリーンとの呈色反応を用いて比色定量するキットです。

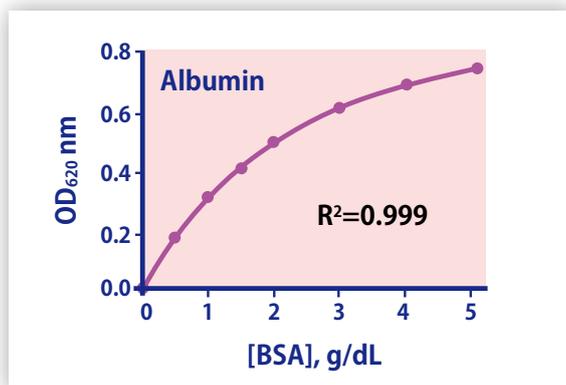
サンプルの前処理が必要なくインキュベーション時間も短いため、ハイスループットなアッセイが可能です。

特長

- 測定フォーマット: 96-well プレート or 1 mL キュベット
- サンプル: 血清、血漿、尿、その他生体試料
- サンプル量: 5 μ L (96-well プレート)、200 μ L (1 mL キュベット)
- インキュベーション時間: 5分
- 測定範囲: 0.01 g/dL ~ 5 g/dL (1.5 μ M ~ 750 μ M) (96-well プレート時)
- 測定波長: 620 nm (570 ~ 670 nm)

キット構成内容

- ・ Reagent : 50 mL
- ・ Albumin Standard : 1 mL (5 g/dL BSA)



BIOCHAIN INSTITUTE INC. メーカー略号: BCH

品名	品番	包装	希望販売価格	キャンペーン中の参考価格
BCG Albumin Assay Kit	Z5030018	250 assay	¥63,600	¥50,880

Iron Assay Kit

血中の鉄イオンは様々な疾患の指標となります。血中の鉄イオン濃度の上昇は失血、赤血球の破壊、急性肝炎、鉄不応性貧血などで報告されており、一方で鉄イオン濃度の低下は慢性貧血、妊娠中の貯蔵鉄の欠乏などで報告されています。

本キットは鉄イオンと色素との呈色反応を用いてサンプル中の鉄イオンを比色定量するキットです。

Fe³⁺ は Fe²⁺ に還元されるため、サンプル中の鉄イオンの総量が定量できます。

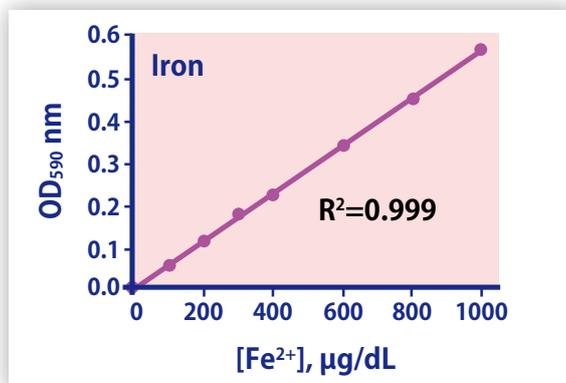
サンプルの前処理が必要なくインキュベーション時間も短いため、ハイスループットなアッセイが可能です。

特長

- 測定フォーマット: 96-well プレート or 1 mL キュベット
- サンプル: 血清、その他鉄を含む生体試料
- サンプル量: 50 μ L (96-well プレート)、250 μ L (1 mL キュベット)
- インキュベーション時間: 40分
- 測定範囲: 27 ~ 1,000 μ g/dL (4.8 ~ 179 μ M)
- 測定波長: 590 nm (510 ~ 630 nm)

キット構成内容

- ・ Reagent A : 50 mL
- ・ Reagent B : 4 mL
- ・ Reagent C : 4 mL
- ・ Iron Standard : 1 mL (10 mg/dL Fe²⁺)



BIOCHAIN INSTITUTE INC. メーカー略号: BCH

品名	品番	包装	希望販売価格	キャンペーン中の参考価格
Iron Assay Kit	Z5030022	250 assay	¥79,000	¥63,200

Copper Assay Kit

銅は生物に必須な微量元素のひとつで、含有酵素は鉄やカテコールアミン代謝、活性酸素消去、ヘモグロビンやコラーゲンの生合成などにおいて重要な役割を担っています。

サンプル中の銅イオン濃度の低下は知能発育不全、低色素性貧血、筋緊張低下などで報告されております。

本キットは銅イオンと色素の反応を用いて、サンプル中の銅イオン濃度を比色定量するキットです。

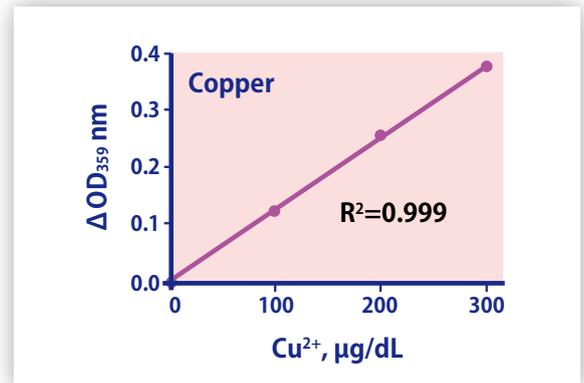
サンプルの前処理が必要なくインキュベーション時間も短いため、ハイスループットなアッセイが可能です。

特長

- 測定フォーマット：596-well プレート or 1 mL キュベット
- サンプル：血清、血漿、その他生体試料、環境水、食品、飲料
- サンプル量：100 μ L (96-well プレート)、400 μ L (1 mL キュベット)
- インキュベーション時間：5 分
- 測定範囲：7 ~ 300 μ g/dL (1.0 ~ 47 μ M) (96-well プレート時)
- 測定波長：359 nm (356 ~ 362 nm)

キット構成内容

- Reagent A : 10 mL
- Reagent B : 1.5 mL
- Reagent C : 40 mL
- Copper Standard: 1 mL (1.5 mg/dL Cu^{2+})



BIOCHAIN INSTITUTE INC. メーカー略号：BCH

品名	品番	包装	希望販売価格	キャンペーン中の参考価格
Copper Assay Kit	Z5030024	250 assay	¥105,400	¥84,320

Hemoglobin Assay Kit

ヘモグロビンは、鉄を含むヘムとグロビンからなる複合タンパク質です。肺から全身の組織への酸素運搬体として重要な役割を担っています。

血中のヘモグロビン濃度は、貧血、赤血球増加症、脱水症状などの指標となります。

本キットはヘモグロビンを有色型へ変換する cyanohemoglobin 法を用いてサンプル中のヘモグロビン濃度を比色定量するキットです。

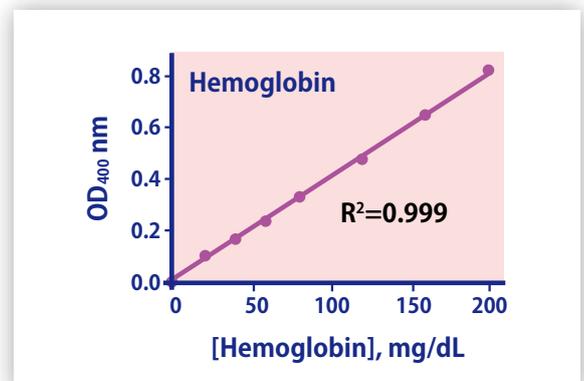
サンプルの前処理が必要なくインキュベーション時間も短いため、ハイスループットなアッセイが可能です。

特長

- 測定フォーマット：596-well プレート 1 mL キュベット
- サンプル：5 全血、血清、血漿、尿
- サンプル量：550 μ L (96-well プレート) or 100 μ L (1mL キュベット)
- インキュベーション時間：5 分
- 測定範囲：5 0.9 ~ 200 mg /dL (96-well プレート時)
- 測定波長：400 nm (390 ~ 405 nm)

キット構成内容

- Reagent : 50 mL
- Calibrator : 10 mL (equivalent to 100 mg/dL hemoglobin)



BIOCHAIN INSTITUTE INC. メーカー略号：BCH

品名	品番	包装	希望販売価格	キャンペーン中の参考価格
Hemoglobin Assay Kit	Z5030026	250 assay	¥79,000	¥63,200

Heme Assay Kit

ヘムは生体内で重要なポリフィリンファミリーのひとつで、ヘモグロビン、シトクロム、カタラーゼなどの様々なヘムタンパク質の補欠分子族として重要です。

本キットはアルカリ溶液を用いてヘムを有色型に変換し、サンプル中のヘム濃度を比色定量するキットです。サンプルの前処理が必要なくインキュベーション時間も短いため、ハイスループットなアッセイが可能です。

特長

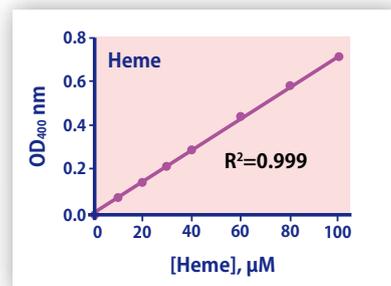
- 測定フォーマット：96-well プレート or 1 mL キュベット
- サンプル：全血、血清、血漿、尿、ヘムタンパク質
- サンプル量：50 μ L (96-well プレート) or 100 μ L (1 mL キュベット)
- インキュベーション時間：5 分
- 測定範囲：0.6 ~ 125 μ M Heme (96-well プレート時)
- 測定波長：400 nm (380 ~ 420 nm)

キット構成内容

- Reagent : 50 mL
- Calibrator : 10 mL (equivalent to 62.5 μ M heme)

BIOCHAIN INSTITUTE INC. メーカー略号：BCH

品名	品番	包装	希望販売価格	キャンペーン中の参考価格
Heme Assay Kit	Z5030027	250 assay	¥63,600	¥50,880



Magnesium Assay Kit

マグネシウムイオンは生体内の 300 以上の代謝反応に関わっており、筋肉、神経、心拍など様々な機能において重要な役割を担っています。本キットはマグネシウムイオンと Calmagite との呈色反応により、サンプル中のマグネシウムイオンを比色定量するキットです。サンプルの前処理が必要なくインキュベーション時間も短いため、ハイスループットなアッセイが可能です。

特長

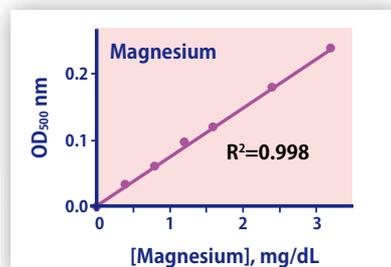
- 測定フォーマット：96-well プレート or 1 mL キュベット
- サンプル：血清、尿、タンパク質除去処理済みサンプル
- サンプル量：5 μ L (96-well プレート) or 25 μ L (1 mL キュベット)
- インキュベーション時間：2 分
- 測定範囲：0.1 ~ 3 mg/dL (0.041 ~ 1.2 mM) (96-well プレート時)
- 測定波長：500 nm

キット構成内容

- Reagent A : 25 mL
- Reagent B : 25 mL
- EDTA Solution : 2 x 1.5 mL
- Standard : 1 mL (10 mg/dL Mg^{2+})

BIOCHAIN INSTITUTE INC. メーカー略号：BCH

品名	品番	包装	希望販売価格	キャンペーン中の参考価格
Magnesium Assay Kit	Z5030032	250 assay	¥70,200	¥56,160



Peroxiside Assay Kit

H_2O_2 などの過酸化物は活性酸素種のひとつで、高濃度の過酸化物は加齢、糖尿病、白内障、神経変性疾患などの疾患と関連しています。本キットはサンプル中の過酸化物により酸化された Fe^{3+} と xylene orange との呈色反応により、過酸化物濃度を比色定量するキットです。サンプルの前処理が必要なくインキュベーション時間も短いため、ハイスループットなアッセイが可能です。

特長

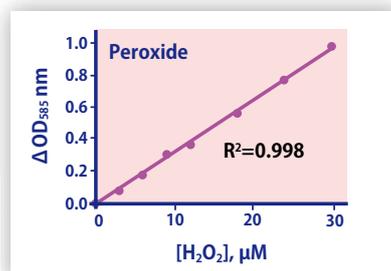
- 測定フォーマット：96-well プレート
- サンプル：血清、クエン酸処理済み血漿、尿素、細胞ライセート、細胞培養上清
- サンプル量：40 μ L
- インキュベーション時間：30 分
- 測定範囲：7 ~ 1,020 ng/mL (0.2 ~ 30 μ M)
- 測定波長：585 nm (540 ~ 610 nm)

キット構成内容

- Reagent A : 1 mL
- Reagent B : 50 mL
- Standard : 100 μ L (3% stabilized H_2O_2)

BIOCHAIN INSTITUTE INC. メーカー略号：BCH

品名	品番	包装	希望販売価格	キャンペーン中の参考価格
Peroxide Assay Kit	Z5030034	250 assay	¥72,400	¥57,920



Zinc Assay Kit

亜鉛イオンは生体内の様々な代謝反応に関わる微量元素で、亜鉛の欠乏は食欲不振、免疫能低下、発育障害、慢性肝疾患、慢性腎疾患、糖尿病などの疾患で報告されています。

本キットは亜鉛イオンと色素との呈色反応を用いてサンプル中の亜鉛イオン濃度を比色定量するキットです。

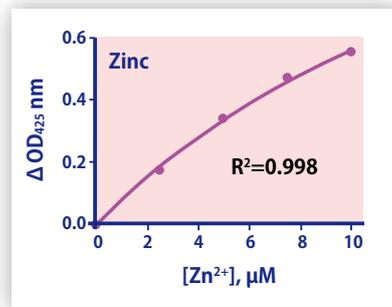
サンプルの前処理の必要がなくインキュベーション時間も短いため、ハイスループットなアッセイが可能です。

特長

- 測定フォーマット：96-well プレート or 1 mL キュベット
- サンプル：血清、血漿 (EDTA 不含有)、尿素、唾液、海水
- サンプル量：50 μ L (96-well プレート) or 200 μ L (1 mL キュベット)
- インキュベーション時間：30 分
- 測定範囲：0.78 ~ 65 μ g/dL (0.12 ~ 10 μ M) (96-well プレート時)
- 測定波長：425 nm (400 ~ 426 nm)

キット構成内容

- Reagent A : 50 mL
- Reagent B : 1 mL
- Standard : 1 mL (50 μ M)
- Reagent C : 1 mL
- EDTA : 1 mL (100 mM)



BIOCHAIN INSTITUTE INC. メーカー略号: BCH

品名	品番	包装	希望販売価格	キャンペーン中の参考価格
Zinc Assay Kit	Z5030036	250 assay	¥120,800	¥96,640

Ethanol Assay Kit

アルコール飲料の過剰摂取は肝疾患を引き起こす危険性があります。

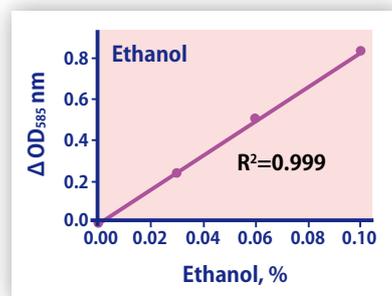
本キットはエタノール濃度依存的な酵素カップリング法により生成されるホルマザン色素により、サンプル中のエタノール濃度を比色定量するキットです。サンプルの前処理が必要なくインキュベーション時間も短いため、ハイスループットなアッセイが可能です。

特長

- 測定フォーマット：96-well プレート
- サンプル：血清、血漿、尿素、唾液
- サンプル量：10 μ L
- インキュベーション時間：30 分
- 測定範囲：0.0008 ~ 0.1% (v/v)
- 測定波長：565 nm (520 ~ 600 nm)

キット構成内容

- Assay Buffer : 10 mL
- NAD Solution : 1 mL
- MTT Solution : 1.5 mL
- Enzyme Buffer : 150 μ L
- Standard : 1.5 mL (1% Ethanol)
- Enzyme A : Lyophilized
- Enzyme B : 120 μ L



BIOCHAIN INSTITUTE INC. メーカー略号: BCH

品名	品番	包装	希望販売価格	キャンペーン中の参考価格
Enzyme Ethanol Assay Kit	Z5030040	100 assay	¥85,600	¥68,480

お願いおよび注意事項

- 希望販売価格・・・「希望販売価格」及び「キャンペーン中の参考価格」は参考であり、販売店様からの実際の販売価格ではございません。(12099)
実際の販売価格は、ご注文の際に販売店様にてご確認ください。
- 使用範囲・・・記載の商品は全て、「研究用試薬」です。
人や動物の医療用・臨床診断用・食品用等としては使用しないよう、十分ご注意ください。

取扱店



人と科学のステキな未来へ

コスモ・バイオ株式会社

〒135-0016 東京都江東区東陽 2-2-20 東陽駅前ビル
URL : <http://www.cosmobio.co.jp/>

● 営業部 (お問い合わせ)
TEL : (03) 5632-9610 FAX : (03) 5632-9619
TEL : (03) 5632-9620