

BIOMOL® Green

遊離リン酸を定量できる簡単・便利な高感度比色試薬です。本試薬はマラカイトグリーンを改良した試薬で、遊離リン酸を放出する反応系に添加すると、緑色を呈します。付属のリン酸スタンダードを用いることで定量が可能です。

特長

- 便利な 1 ステップ試薬（混合不要）
- 長期保存可能（4°Cで6ヶ月間）
- 優れた感度（~50 pmol in 100 μL）
- ハイスループットアッセイに最適：マイクロプレートアッセイ（100 μL 容量）またはキュベットアッセイ（1 mL 容量）に適用
- 定量用にリン酸スタンダードが付属

構成内容

- BIOMOL® Green 試薬
- リン酸スタンダード

アプリケーション例

記事 ID 検索 **11810**

詳しい情報は、コスモ・バイオホームページのサイト内検索エンジン「記事 ID 検索」に、この商品のページ ID（上記のアイコンの数字）を入力してください。ダイレクトにページへ行くことができます。

BIOMOL® Green は、様々なタンパク質ホスファターゼアッセイにご利用いただけます。

- リン脂質ホスファターゼアッセイ
- チロシル-tRNA 合成酵素（ピロホスファターゼ結合）アッセイ
- ウイルス RNA トリホスファターゼアッセイ

品名	品番	包装	希望販売価格
BIOMOL® Green Reagent	BML-AK111-0250	250 mL	¥25,000
	BML-AK111-1000	1 L	¥67,000

Enzo Life Sciences, Inc. メーカー略号：ENZ

【関連商品】 リン酸スタンダード（単品）

品名	品番	包装	希望販売価格
1mL Phosphate Standard (800 μM) for BIOMOL® Green	BML-KI102-0001	1 mL	¥8,500

Enzo Life Sciences, Inc. メーカー略号：ENZ



人と科学のステキな未来へ

コスモ・バイオ株式会社

BIOMOL® Green

BIOMOL® Green が使用されているアッセイキット

Calcineurin

カルシニューリン活性測定キット

記事 ID 検索 **9560**

カルシニューリン活性やその阻害剤、モジュレーターをスクリーニングする比色アッセイキットです。カルシニューリンにより基質である RII リン酸化ペプチドから放出されたリン酸を BIOMOL® Green で検出・定量します。

構成内容

構成品名	リコンビナントタンパク質用 (品番: BML-AK804-0001)	組織・細胞抽出物用 (品番: BML-AK816-0001)
カルシニューリン酵素 (ヒトリコンビナントタンパク質)	●	●
カルモジュリン (ヒトリコンビナントタンパク質)	●	●
基質 (RII リン酸化ペプチド)	●	●
2x アッセイバッファー	●	●
BIOMOL® Green 試薬	●	●
リン酸スタンダード	●	●
1/2 容量マイクロプレート	●	●
2xEGTA バッファー		●
溶解バッファー		●
プロテアーゼ阻害剤カクテル		●
オキサゲ酸 (カルシニューリン阻害剤)		●
脱塩カラム/レジジン		●

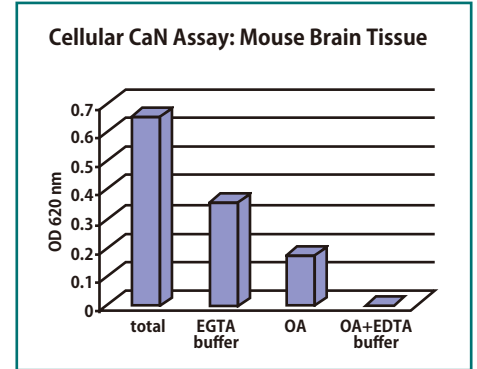


図 1. マウス脳抽出物中の細胞内カルシニューリン活性

Enzo Life Sciences, Inc. メーカー略号: ENZ

品名	サンプル	品番	包装	希望販売価格
Calcineurin Phosphatase Assay Kit	リコンビナントタンパク質	BML-AK804-0001	1kit (96 wells)	¥76,000
Calcineurin Cellular Activity Assay Kit	組織・細胞抽出物	BML-AK816-0001	1kit (96 wells)	¥93,000

Cyclic Nucleotide phosphodiesterase (PDE)

サイクリックヌクレオチドホスホジエステラーゼアッセイキット

記事 ID 検索 **9556**

PDE 活性やその阻害剤、モジュレーターをスクリーニングする比色アッセイキットです。PDE と 5'-ヌクレオチダーゼにより cAMP/cGMP から放出されたリン酸を BIOMOL® Green で検出・定量します。

構成内容

- PDE 酵素
- 5'-AMP スタンダード
- 5'-ヌクレオチダーゼ
- 5'-GMP スタンダード
- 3', 5'-cAMP 基質
- IBMX (阻害剤)
- 3', 5'-cGMP 基質
- 脱塩カラム/レジジン
- PDE アッセイバッファー
- 1/2 容量マイクロプレート
- BIOMOL® Green 試薬

Enzo Life Sciences, Inc. メーカー略号: ENZ

品名	品番	包装	希望販売価格
Cyclic Nucleotide Phosphodiesterase Assay Kit	BML-AK800-0001	1kit (96 wells)	¥78,000

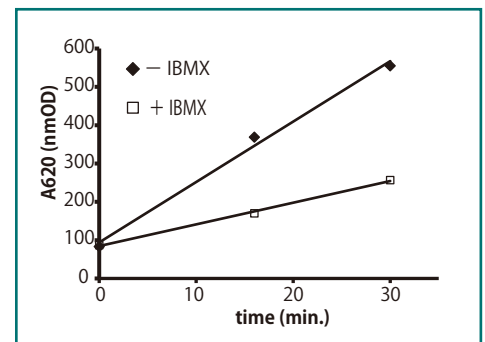


図 1. IBMX による PDE 阻害の経時変化

取扱店

お願い / 注意事項 記載の社名・商品名等の名称は、弊社または各社の商標または登録商標です。

〔希望販売価格〕記載の希望販売価格は 2018 年 6 月 1 日現在の価格で、予告なく改定される場合があります。また、「希望販売価格」「キャンペーン中の参考価格」は参考価格であり、販売店様からの実際の販売価格ではございません。ご注文の際には販売店様へご確認くださいませ。表示価格に消費税は含まれておりません。

〔使用範囲〕記載の商品およびサービスは全て、「研究用」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。

<http://www.cosmobio.co.jp/>



人と科学のステキな未来へ

コスモ・バイオ株式会社

- 商品の価格・在庫・納期に関するお問い合わせ —
TEL: 03-5632-9630 (受付時間 9:00 ~ 17:30)
FAX: 03-5632-9623
- 商品に関するお問い合わせ —
TEL: 03-5632-9610 (受付時間 9:00 ~ 17:30)
FAX: 03-5632-9619

本社所在地 〒135-0016 東京都江東区東陽 2-2-20 東陽駅前ビル