



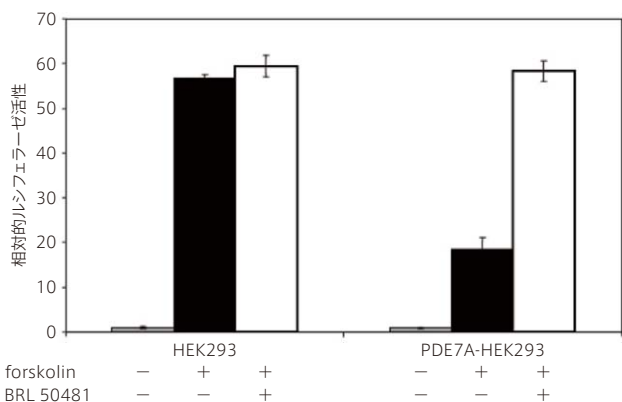
| | |
|------|----|
| 細胞培養 | |
| 培養細胞 | 酵素 |

ホスホジエステラーゼタンパク質発現細胞株 Recombinant PDE Expressing HEK293 Cell Line

[製品ページ番号 : 2914]

ホスホジエステラーゼを恒常的に発現する組換え HEK293 細胞株です。

- ※マイコプラズマが陰性であることを確認していますが、取り扱いには十分にご注意ください。
- ※本製品は送料を別途申し受けます。詳細は、当社営業担当 (Tel. 03-5684-1615, Fax 03-5684-1634, e-mail: sales@funakoshi.co.jp) までお問い合わせ下さい。
- ※企業のお客様も含め、使用に当たりライセンス料は不要です。但し、購入に際し、Material Transfer Agreement へのご署名が必要です。ご不明な点は当社受託・特注品業務担当 (TEL: 03-5684-1645, FAX: 03-5684-6539) までお問い合わせ下さい。



HEK293 細胞株および PDE7A 発現 HEK293 細胞株 (#60407) に、CRE (cAMP response element) エンハンサーの下流にルシフェラーゼ遺伝子を組み込んだベクターを導入し、20 μM の BRL50481 (PDE7A 活性阻害物質) で一晚処理した後、1 μM の forskolin (アデニル酸シクラーゼ活性化物質) で 6 時間処理して cAMP 濃度を増加させ、これらの細胞におけるルシフェラーゼ活性を測定した。PDE7A は cAMP 濃度を減少させ、その結果、ルシフェラーゼ活性が低下した。また、BRL50481 により PDE7A 活性を阻害すると cAMP 濃度が回復し、ルシフェラーゼ活性は増大した。

| 品名 | メーカー | 商品コード | 包装 / 価格 (¥) |
|---|------|-------|------------------|
| PDE1B, Human, Expressing-HEK293 Recombinant Cell Line | BPS | 60402 | 2 vials / 2,000円 |
| PDE7A, Human, Expressing-HEK293 Recombinant Cell Line | BPS | 60407 | 2 vials / 2,000円 |
| PDE7A, Rat, Expressing-HEK293 Recombinant Cell Line | BPS | 60408 | 2 vials / 2,000円 |
| PDE10A, Human, Expressing-HEK293 Recombinant Cell Line | BPS | 60410 | 2 vials / 2,000円 |

※ 上記以外にも様々なタンパク質発現 HEK293 細胞株を取りそろえています。詳細はフナコシホームページをご覧ください。

[製品ページ番号の使い方]

検索 <http://www.funakoshi.co.jp/contents/>

製品ページ番号を入力



| | |
|------|------|
| NEW | |
| 細胞培養 | |
| 脂質代謝 | 肥満研究 |

脂肪分解により生成されたグリセロールを解析するキット Lipolysis Assay Kit

[製品ページ番号 : 8563]

3T3-L1 細胞 (脂肪前駆細胞) や脂肪細胞における脂肪分解 (lipolysis) を測定するキットです。脂肪細胞中に貯蔵されたトリグリセリドの加水分解によって培養培地中に放出されたグリセロールを、比色法または蛍光法を用いて測定します。

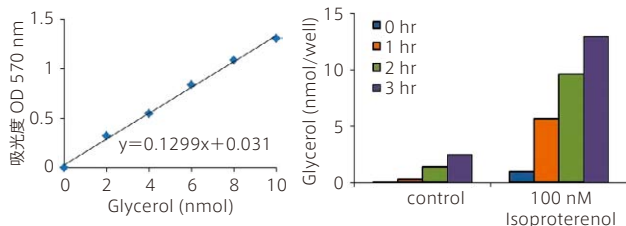
※本製品は研究用です。臨床用途には使用できません。

特長

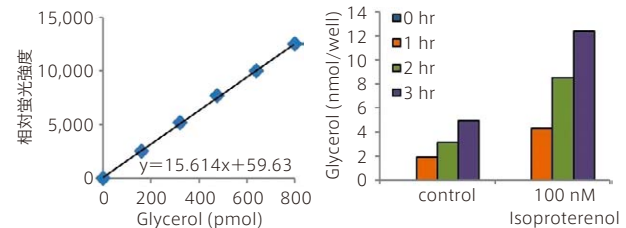
- 脂質の分解や代謝に関する因子のスクリーニングに有用です。
- 蛍光法により測定する PicoProbe Assay Kit (#K578-100) は、より高感度な検出が可能で、微量なグリセロールの検出に適しています。
- キットには、ポジティブコントロールとして Isoproterenol が含まれています。
- ※ キットにプレートは含まれていません。

| 商品コード | K577-100 | K578-100 |
|---------------|-------------------|-----------------------|
| 測定法 | 比色法 | 蛍光法 |
| 測定試料 | 初代脂肪細胞, 3T3-L1 細胞 | |
| 測定波長 | 570 nm | 励起 535 nm / 蛍光 587 nm |
| 検出限界 (グリセロール) | < 200 pmol | < 20 pmol |

使用例



比色キット (#K577-100) によるグリセロール標準曲線 (左) と, Isoproterenol (100 nM) 添加時の 3T3-L1 細胞におけるグリセロール量の測定 (右)



蛍光キット (#K578-100) によるグリセロール標準曲線 (左) と, Isoproterenol (100 nM) 添加時の 3T3-L1 細胞におけるグリセロール量の測定 (右)

| 品名 | メーカー | 商品コード | 包装 / 価格 (¥) |
|--|------|----------|------------------------------|
| Lipolysis (3T3-L1) Assay Kit, Colorimetric | BVN | K577-100 | 100 assays / 1 kit / 75,000円 |
| Lipolysis (3T3-L1) Assay Kit, Fluorometric, PicoProbe | BVN | K578-100 | 100 assays / 1 kit / 86,000円 |

各製品の詳細は、フナコシホームページにて『製品ページ番号』を指定してご覧いただけます。