



New
細胞情報伝達
エピジェネティクス | メチル化

DNMT1 の活性を測定できるキット

DNMT1 Direct Activity Assay Kit

DNA メチルトランスフェラーゼ 1 (DNMT1) の活性を 5-メチルシトシンを特異的に認識する抗体を用いて、蛍光により測定するキットです。

特長

- ◆ 操作は簡便で、数時間以内で測定が完了します。
- ◆ DNMT1 がプレコートされた 96 ウェルプレートに試料と S-adenosylmethionine を加えた後、抗 5-メチルシトシン抗体、HRP 標識二次抗体、HRP chemiluminescent substrate により検出・測定を行います。
- ◆ 96 ウェルプレートフォーマットのため、ハイスループット解析にも適しています。

キット内容

- S-adenosylmethionine
 - DNMT1
 - Anti-5-methylcytosine antibody
 - DNMT assay buffer 1
 - Secondary HRP-labeled antibody 1
 - Blocking buffer
 - HRP chemiluminescent substrate
 - Black plate pre-coated with DNMT1 substrate
- ※ 測定には蛍光プレートリーダーが必要です。

品名	メーカー	商品コード	包装 / 価格(¥)
New DNMT1, Direct Activity Assay Kit	BPS	52050 -80°C	1 kit / 97,000



New
細胞情報伝達
エピジェネティクス | メチル化

メチル化解析用コントロール DNA

ラットのメチル化ゲノム DNA です。様々なメチル化 DNA 解析実験のコントロールとして有用です。

品名	メーカー	商品コード	包装 / 価格(¥)
New Genomic DNA, Rat	EPD	80-8065-RGHM5 Highly Methylated	5 µg / 26,000
	EPD	80-8066-RGUM5 Low Methylated	5 µg / 26,000

※ 上記掲載製品以外にも、ヒト、マウス製品もあります。

Check!

**メチル化 DNA 解析
受託サービス**



ご提供頂いた試料 DNA のメチル化率を、パイロシークエンス法により解析いたします。臓器間、組織中の各部位におけるメチル化率の解析などに適したサービスです。

※ 詳細は、当社受託・特注品業務担当までお問い合わせ下さい。



New
細胞情報伝達
幹細胞 | タンパク質

メーカー名 : StemRD Inc.
URL : <http://www.stemrd.com/>

StemRD 社は、米国カリフォルニア州 Burlingame を本拠とするメーカーで、幹細胞関連因子の組換え体タンパク質や抗体等を開発・製造しています。

WNT, ヘッジホッグ, TGF-βファミリーメンバー等の重要因子は、従来法による産生が困難でしたが、StemRD 社独自のタンパク質発現および精製の技術でこれらを効率良く生産することができるようになりました。

ヒト Wnt 関連因子組換え体タンパク質

参考文献

Mikels A. J., et al., *PLoS Biol.*, 4 (4) e115, 570-582 (2006).

品名	メーカー	商品コード	包装 / 価格(¥)
New WNT-3a, Human, Recombinant	SRD	W3A-H-005 -80°C	5 µg / 44,000
	SRD	W3A-H-025 -80°C	25 µg / 193,000
産生細胞 : Human cell line, 純度 : > 85% (SDS-PAGE), 形状 : PBS 溶液			
New WNT-5a, Human, Recombinant	SRD	W5A-H-005 -80°C	5 µg / 61,000
	SRD	W5A-H-025 -80°C	25 µg / 288,000
産生細胞 : Human cell line, 純度 : > 85% (SDS-PAGE), 形状 : PBS 溶液			

Wnt 関連因子組換え体タンパク質

品名	メーカー	商品コード	包装 / 価格(¥)
New DKK-1, Human, Recombinant	SRD	DKK-025 -80°C	25 µg / 38,000
	SRD	DKK-100 -80°C	100 µg / 158,000
Wnt/β-catenin シグナル経路を阻害する。産生細胞 : 293 細胞, 純度 : > 90% (SDS-PAGE), 形状 : PBS 溶液			
New DKK-1, Fc Fusion, Human, Recombinant	SRD	DKKFC-050 -80°C	50 µg / 52,000
	SRD	DKKFC-250 -80°C	250 µg / 211,000
Wnt/β-catenin シグナル経路を阻害する。産生細胞 : 293 細胞, 純度 : > 90% (SDS-PAGE), 形状 : PBS 溶液			
New Frizzled-5, Fc Fusion, Human, Recombinant	SRD	HFZ5FC-050 -80°C	50 µg / 35,000
	SRD	HFZ5FC-250 -80°C	250 µg / 160,000
Wnt タンパク質レセプターのひとつ。産生細胞 : CHO 細胞, 純度 : > 95% (SDS-PAGE), 形状 : PBS 溶液			
New Frizzled-8, Fc Fusion, Human, Recombinant	SRD	HFZ8FC-050 -80°C	50 µg / 35,000
	SRD	HFZ8FC-250 -80°C	250 µg / 160,000
Wnt タンパク質レセプターのひとつ。産生細胞 : CHO 細胞, 純度 : > 95% (SDS-PAGE), 形状 : PBS 溶液			
New R-Spondin-1, Human, Recombinant	SRD	RSPO-005 -80°C	5 µg / 27,000
	SRD	RSPO-025 -80°C	25 µg / 88,000
標準的な Wnt 経路のエンハンサー。β-catenin 経路を活性化する WNT と共処理すると、WNT の活性を高める効果がある。純度 : > 90% (SDS-PAGE), 形状 : PBS 溶液			