



細胞情報伝達

ヒストン アセチル化

HAT 活性を測定できるキット

HAT Activity Colorimetric Assay Kit

HAT (Histone acetyltransferase) 活性を比色法で簡単かつ迅速に測定できるキットです。

HAT は転写、細胞の分化・増殖など様々な細胞機能の維持に深く関わっていることが知られています。

特長

- ◆ 1 ~ 4 時間で簡単かつ迅速に HAT 活性を測定できます。
- ◆ ラジオアイソトープを使用せず、継続して HAT 活性を測定できるので、カイネティクスを求めるのに適しています。
- ◆ HDAC (histone deacetylase) に影響されないため、核抽出物をそのまま使用できます。

キット内容

- HAT assay buffer
- HAT substrate
- HAT enzyme mix
- Active HAT protein
- HAT reconstitution buffer

品名		包装 / 価格(¥)
メーカー	商品コード	
HAT Activity Colorimetric Assay Kit (100 assays)		
BVN	K332-100	-80°C 1 kit / 60,000
測定波長: 440 nm		



New

細胞情報伝達

ヒストン アセチル化

細胞ライセート調製が不要なアセチル化ヒストン測定キット

EpiQuik In Situ Histone H3-K9 Acetylation Assay Kit

96 ウェルマイクロプレートで接着細胞を培養後、細胞を固定化し、抗アセチル化ヒストン H3-K9 抗体を用いて *in situ* におけるアセチル化ヒストンを比色法で検出するキットです。

特長

- ◆ 細胞ライセートの調製が不要です。
- ◆ ラジオアイソトープを使用しません。また、抽出やクロマトグラフィーなどの操作は必要ありません。
- ◆ 3 時間で測定が終了します。
- ◆ ヒストンアセチル化の促進物質/阻害物質のハイスループット解析に適しています。
- ◆ 試料: 哺乳動物細胞 (接着)
- ◆ 測定波長: 450 nm

キット内容

- Wash buffer
- Blocking buffer
- Capture antibody
- Developing solution
- H₂O₂ solution
- Control strip
- Permeabilizing buffer
- Antibody buffer
- Detection antibody
- Stop solution
- Acetylated H3-K9 control
- Microplate

※ ホルムアルデヒドが別途必要です。

品名		包装 / 価格(¥)
メーカー	商品コード	
New In Situ Histone H3-K9 Acetylation Assay Kit, EpiQuik		
EPG	P-4004-096	96 assays 1 kit / 69,000
EPG	P-4004-192	2 × 96 assays 1 kit / 113,000

ヒストンのメチル化



細胞情報伝達

ヒストン メチル化

ヒストンメチルトランスフェラーゼ活性検出キット

Histone H4 Methyltransferase Assay Kit

ヒストン H4 のメチル化を行うヒストンメチルトランスフェラーゼ (HMT) の活性を、蛍光標識トレーサーを用いて検出するキットです。

特長

- ◆ わずか 2 ステップの操作で検出できます。
- ◆ 96 ウェルマイクロプレートフォーマットです。
- ◆ 酵素反応で生産される S-アデノシルホモシステインと、抗 S-アデノシルホモシステイン抗体に結合する蛍光標識トレーサーとの競合に基づいて酵素活性を検出します。

キット内容

- HMT assay buffer
 - S-adenosylmethionine
 - Histone H4 substrate peptide
 - Fluorescently labeled S-adenosylhomocysteine
 - S-adenosylhomocysteine diluent
 - Anti-S-adenosylhomocysteine
 - PRMT1
 - 96 black plate
- ※ 蛍光偏光度を測定できるプレートリーダーが必要です。

品名		包装 / 価格(¥)
メーカー	商品コード	
Histone H4 (R3) Methyltransferase Assay Kit (100 reactions)		
BPS	52020	-80°C 1 kit / 93,000
ヒストン H4 (Arg3) 部位にメチル基を転移する酵素の活性・阻害活性を測定するキット。		