



HDAC の酵素活性を測定するキット

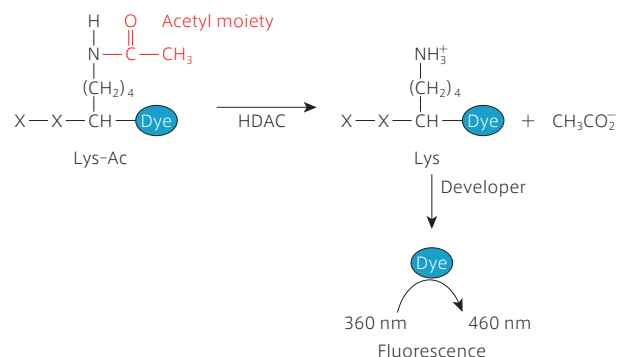
HDAC Assay Kit

わずか 2 ステップの簡単な操作で、ヒストン脱アセチル化酵素 (HDAC) の酵素活性を蛍光法により測定できるキットです。ハイスループットスクリーニングに最適です。

特長

- キットには、ポジティブコントロールとして各種 HDAC 精製酵素が、ネガティブコントロールとして阻害物質 (Trichostatin A) が含まれています。
- フォーマット : 96 well plate
- 測定波長 : 励起 350~380 nm / 蛍光 440~460 nm

測定原理



HDAC 基質であるアセチル化リジン含有ペプチド-蛍光色素複合体と HDAC を反応させ、脱アセチル化します。この脱アセチル化基質に特異的に作用する発色剤を添加すると、蛍光 (励起 360 nm / 蛍光 460 nm) が生じます。この蛍光強度を測定することにより、HDAC の酵素活性を測定します。

品名

メーカー	商品コード	温度	名称	包装 / 価格 (¥)
HDAC, Assay Kit, Fluorogenic (96 reactions)				
BPS	50061	-80°C	HDAC1	1 kit / 104,000
BPS	50062	-80°C	HDAC2	1 kit / 99,000
BPS	50073	-80°C	HDAC3	1 kit / 99,000
BPS	50064	-80°C	HDAC4	1 kit / 104,000
BPS	50065	-80°C	HDAC5	1 kit / 99,000
BPS	50076-1	-80°C	HDAC6	1 kit / 117,000
BPS	50067	-80°C	HDAC7	1 kit / 99,000
BPS	50068	-80°C	HDAC8	1 kit / 99,000
BPS	50069	-80°C	HDAC9	1 kit / 99,000
BPS	50687	-80°C	HDAC11	1 kit / 104,000
BPS	50033	-80°C	HDAC class 1/2b	1 kit / 99,000

キット内容 : HDAC human recombinant enzyme, Fluorogenic HDAC substrate, HDAC developer, Trichostatin A, HDAC assay buffer, Black microtiter plate

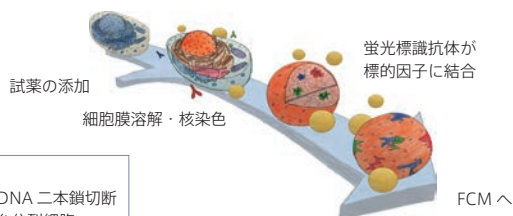
遺伝毒性関連因子を フローサイトメトリーで評価できるキット In vitro MultiFlow Kit シリーズ

細胞増殖, アポトーシス, DNA 損傷に関連する因子を標識し, フローサイトメトリー (FCM) により評価するキットです。

MicroFlow Kit (⇒ p.11) と組み合わせて使用することで, 遺伝毒性をより詳細に評価できます。

特長

- 細胞と試薬を 30 分間インキュベートするだけで, 多数の評価対象因子を同時に蛍光標識できます。
- 測定試料 : 哺乳動物細胞
- アッセイフォーマット : 96 wells × 4



Orange : 核
Anti-γH2AX : DNA 二本鎖切断
Anti-p-H3 : 有糸分裂細胞
Anti-p53 : 染色体転座
● : Counting Beads

評価対象

- Cleaved PARP : アポトーシス
- p53 : 核
- Phospho-histoneH3 : 有糸分裂細胞
- γH2AX : DNA 二本鎖切断

製品ラインナップ

■測定因子 : Cleaved PARP, p53, Phospho-histone H3, γH2AX

[メーカー : LIT]

商品コード	包装	価格 (¥)
MF_p53,gH2AX,H3,PARP	1 kit	433,000

■測定因子 : p53, Phospho-histone H3, γH2AX

[メーカー : LIT]

商品コード	包装	価格 (¥)
MultiF(p53,gH2AX,H3)	1 kit	354,000

■測定因子 : Cleaved PARP, Phospho-histone H3, γH2AX

[メーカー : LIT]

商品コード	包装	価格 (¥)
MF(PARP,gH2AX,H3)	1 kit	354,000

※Single Antibody Kit シリーズもあります。詳細はフナコシ Web をご覧下さい。