

## 総ヒストン H3 / H4 定量キット

# EpiQuik Total Histone H3 / H4 Quantification Kit

試料中に存在するヒストン H3 または H4 の総量を、サンドイッチ法により定量する ELISA キットです。

### 特長

- アセチル化、メチル化などの修飾状態に関わらず、試料中に含まれるすべてのヒストン H3 または H4 を検出します。
- 修飾されたヒストンを検出するキットと同時に用いることで、ヒストン修飾の割合も算出できます。

測定因子	Histone H3		Histone H4		
	商品コード	P-3062	P-3063	P-3072	P-3073
測定動物種	ヒト, マウス, ラット				
測定試料	接着細胞, 浮遊細胞, 新鮮/凍結組織などの試料由来のヒストン抽出物*1				
測定方法	比色法	蛍光法*2		比色法	蛍光法*2
測定波長	450 nm	励起: 530 nm 蛍光: 590 nm		450 nm	励起: 530 nm 蛍光: 590 nm
感度	10 ng	2 ng		0.5 ng	0.2 ng
測定範囲	20 ng~1 μg	10 ng~1 μg		50 ng~1 μg	50 ng~500 ng

\*1 ヒストン抽出物の調製には、EpiQuik Total Histone Extraction Kit (#OP-0006-100, p.13 参照) をお勧めします。

\*2 Fluorometric Kit を用いる測定には、別途蛍光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		
<b>Total Histone H3 Quantification Kit, Colorimetric, EpiQuik</b>			
EPG	P-3062-48	48 assays	1 kit / 62,000
EPG	P-3062-96	96 assays	1 kit / 112,000
<b>Total Histone H3 Quantification Kit, Fluorometric, EpiQuik</b>			
EPG	P-3063-48	48 assays	1 kit / 62,000
EPG	P-3063-96	96 assays	1 kit / 117,000
<b>Total Histone H4 Quantification Kit, Colorimetric, EpiQuik</b>			
EPG	P-3072-48	48 assays	1 kit / 60,000
EPG	P-3072-96	96 assays	1 kit / 112,000
<b>Total Histone H4 Quantification Kit, Fluorometric, EpiQuik</b>			
EPG	P-3073-48	48 assays	1 kit / 60,000
EPG	P-3073-96	96 assays	1 kit / 112,000

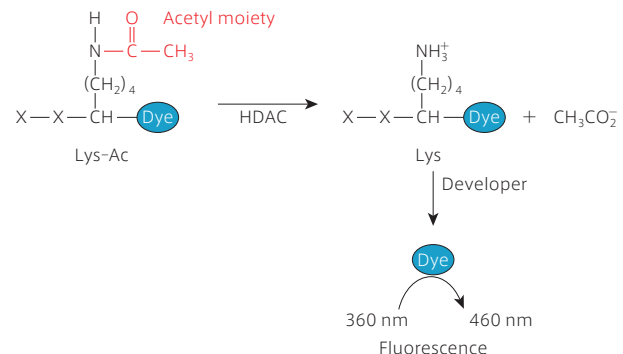
## HDAC の酵素活性を測定するキット

# HDAC Assay Kit

### 特長

- 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するキットです。
- 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。
- 測定波長: 励起 350~380 nm / 蛍光 440~460 nm

### 測定原理



アセチル化リジン含有ペプチド-蛍光色素複合体を基質として、各種 HDAC を作用させることにより、脱アセチル化が行われます。産生した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		包装 / 価格 (¥)	
メーカー	商品コード		
<b>HDAC, Assay Kit, Fluorogenic (96 reactions)</b>			
BPS	50061	-80°C カルタヘナ HDAC1	1 kit / 99,000
BPS	50062	-80°C カルタヘナ HDAC2	1 kit / 99,000
BPS	50073	-80°C カルタヘナ HDAC3	1 kit / 99,000
BPS	50064	-80°C カルタヘナ HDAC4	1 kit / 99,000
BPS	50065	-80°C カルタヘナ HDAC5	1 kit / 99,000
BPS	50076-1	-80°C カルタヘナ HDAC6	1 kit / 111,000
BPS	50067	-80°C カルタヘナ HDAC7	1 kit / 99,000
BPS	50068	-80°C カルタヘナ HDAC8	1 kit / 99,000
BPS	50069	-80°C カルタヘナ HDAC9	1 kit / 99,000
BPS	50687	-80°C カルタヘナ HDAC11	1 kit / 99,000
BPS	50033	-80°C カルタヘナ HDAC class 1/2b	1 kit / 100,000
BPS	50041	-80°C カルタヘナ HDAC class 2a	1 kit / 100,000

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

### こちらもオススメ

## AlphaLISA によるプロモドメイン阻害物質スクリーニングキット

プロモドメインの、アセチル化ヒストン基質に対する非常に特異的な結合を利用した、阻害物質のスクリーニングキットです。わずか3ステップで簡単に解析が行えます。