



細胞情報伝達

ヒストン アセチル化

アセチル化ヒストンを定量するキット

EpiQuik Global Acetyl Histone Quantification Kit

哺乳動物組織／細胞ライセート中に含まれるアセチル化ヒストンを、抗アセチル化ヒストン抗体を用いて比色または蛍光により定量するキットです。さまざまなアセチル化部位に対応した製品が用意されています。

特長

- ◆ 操作は 2.5 時間以内で終了します。
- ◆ ストリッププレートを使用するため、マニュアル操作およびハイスループット解析にも適しています。
- ◆ ラジオアイソトープの測定、電気泳動、クロマトグラフィーなどの操作は必要ありません。
- ◆ 適用動物種：ヒト、マウス、その他哺乳動物
- ◆ 測定試料：接着細胞、浮遊細胞、新鮮／凍結組織
- ◆ 測定波長：450 nm (比色法)
：励起 530 nm / 蛍光 590 nm (蛍光法)

キット内容

■ Colorimetric Kit

- Wash buffer
- Detection antibody
- Stop solution
- Sample strip with frame
- Antibody buffer
- Color developer
- Standard control
- Standard control strip

■ Fluorometric Kit

- Wash buffer
- Detection antibody
- Fluoro enhancer
- Standard control
- Standard control strip
- Antibody buffer
- Fluoro developer
- Fluoro dilution
- Sample strip with frame

※ Fluorometric Kit の検出には、蛍光マイクロプレートリーダーが必要です。

[メーカー：EPG]

	回数	Colorimetric	Fluorometric	価格 (¥)
Histone H3-K9	48 assays	P-4010-48	P-4011-48	45,000
	96 assays	P-4010-96	P-4011-96	81,000
Histone H3-K14	48 assays	P-4012-48	P-4013-48	45,000
	96 assays	P-4012-96	P-4013-96	81,000
Histone H3-K18	48 assays	P-4014-48	P-4015-48	45,000
	96 assays	P-4014-96	P-4015-96	81,000
Histone H3-K23	48 assays	P-4016-48	P-4017-48	45,000
	96 assays	P-4016-96	P-4017-96	81,000
Histone H3-K36	48 assays	P-4018-48	P-4019-48	45,000
	96 assays	P-4018-96	P-4019-96	81,000
Histone H3-K56	48 assays	P-4020-48	P-4021-48	45,000
	96 assays	P-4020-96	P-4021-96	81,000



Phoenix Pharmaceuticals

New

細胞情報伝達

肥満

肥満関連因子

※本製品は研究用です。臨床用途には使用できません。

■ Adropin

Adropin は主に肝臓と脳で発現しており、脂質代謝や恒常性の維持に関わる因子として知られています。肝臓での Adropin の発現量は、高脂肪含有食を与えられたマウスで増加し、飢餓状態のマウスでは減少していることが報告されています。また、Adropin は PPAR γ など脂肪合成に関わる遺伝子の発現を調節していることから、高インスリン血症や脂肪肝などとの関連が示唆されています。

品名	メーカー	商品コード	包装 / 価格 (¥)
Adropin (34-76), Human/Mouse/Rat	PPE	032-35	100 μ g / 50,000
		M.W. : 4,501.89	

■ CNTF

CNTF (Ciliary Neurotrophic Factor) は神経変性を防ぐ機能を持つことが知られていますが、肥満や2型糖尿病のモデルマウスに CNTF を投与することで体重の減少を引き起こすことが報告されています。

New CNTF, Human, Recombinant (Ciliary Neurotrophic Factor)	PPE	033-37A	5 μ g / 25,000
形状：粉末、産生：E. coli、純度：> 98% (HPLC, SDS-PAGE), エンドキシンレベル：< 1 EU/ μ g			

New CNTF, Rat, Recombinant (Ciliary Neurotrophic Factor)	PPE	033-38A	5 μ g / 27,000
形状：粉末、産生：E. coli、純度：> 98% (HPLC, SDS-PAGE), エンドキシンレベル：< 1 EU/ μ g			

■ CRSP

CRSP (Calcitonin Receptor Stimulating Peptide) は生理活性物質の一種で、主に血漿中のカルシウム濃度を減少させる機能を持ちます。CRSP-1 をマウス脳室内に投与することで、摂食行動の抑制が観察されています。

CRSP-1, Porcine (Calcitonin Receptor Stimulating Peptide 1)	PPE	015-62	100 μ g / 36,000
形状：粉末、M.W. : 4,099.35、純度： \geq 96% (HPLC)			

New CRSP-2, Porcine (Calcitonin Receptor Stimulating Peptide 2)	PPE	015-63	100 μ g / 36,000
形状：粉末、M.W. : 3,983.61、純度： \geq 95% (HPLC)			

New CRSP-3, Porcine (Calcitonin Receptor Stimulating Peptide 3)	PPE	015-64	100 μ g / 36,000
形状：粉末、M.W. : 3,979.75、純度： \geq 95% (HPLC)			

■ QRFP

QRFP (Polyglutamylated arginine-phenylalanineamide peptide) は RFamide related peptide ファミリーに属し、ヒトやげっ歯類で食欲増進作用に関連することが報告されています。高脂肪食を与えられたラットは、視床下部において QRFP の mRNA 量の上昇が観察されています。

New QRFP (28n), Human	PPE	049-59	100 μ g / 30,000
形状：粉末、M.W. : 2,759.91、純度： \geq 95% (HPLC)			

New QRFP-43, Mouse	PPE	049-61	100 μ g / 44,000
形状：粉末、M.W. : 4,493.90、純度： \geq 95% (HPLC)			