

Genisphere
SIGNAL + SAMPLE AMPLIFICATION PRODUCTS

遺伝子機能解析
マイクロアレイ 標識試薬

GeneChip 用 small RNA ビオチン標識キット

FlashTag Biotin RNA Labeling Kit

GeneChip miRNA アレイ (Affymetrix 社製) 解析に使用する small RNA (snRNA, hnRNA, piRNA, miRNA など) を簡便にビオチン標識できるキットです。標識には、分岐構造を有する独自の 3DNA dendrimer を使用します。3DNA dendrimer は 1 分子の RNA 当たり 15 分子のビオチンで標識できるため、少量の試料でも高感度に検出することが可能です。

特長

- ◆ GeneChip miRNA アレイを用いた解析用に最適化されています。
- ◆ 1 時間以内で標識できます。
- ◆ 標識した RNA は、精製せずにハイブリダイゼーション操作に使用できます。
- ◆ 低分子量 RNA を含む全 RNA、分解した RNA、SenseAMP Plus Low Molecular Weight RNA Amplification Kit (下記参照) で増幅したセンス RNA も標識できます。
- ◆ ELOSA (Enzyme-linked Oligonucleotide Sandwich Assay) により標識反応の確認を行うための試薬/プロトコルが含まれています。

1 回の標識反応に使用する RNA 量の目安

試料 RNA	RNA 量
低分子量 RNA を含む全 RNA	0.1 ~ 3 µg
全 RNA から濃縮した低分子量 RNA	0.1 ~ 3 µg の全 RNA から濃縮した量
SenseAMP Plus LMW RNA Amplification Kit で増幅したセンス RNA	125 ~ 750 ng

キット内容

- Reaction buffer
- Stop solution
- PAP enzyme
- ELOSA spotting oligo
- ELOSA positive control
- MnCl₂
- T4 DNA ligase
- ATP mix
- BSA
- FlashTag ligation mix biotin

品名		包装 / 価格(¥)	
メーカー	商品コード		
RNA Labeling Kit, Biotin, for Affymetrix GeneChip miRNA Array, FlashTag			
GSP	FT10AFYB	10 assays	1 kit / 61,000
GSP	FT30AFYB	30 assays	1 kit / 175,000

Check!

SenseAMP Plus Low Molecular Weight RNA Amplification Kit

Genisphere
SIGNAL + SAMPLE AMPLIFICATION PRODUCTS

small RNA や分解した RNA などの低分子量 RNA から試料 RNA 集団を正確に反映したセンス RNA を増幅するキットです。

品名		包装 / 価格(¥)	
メーカー	商品コード		
RNA Amplification Kit, Low Molecular Weight, SenseAmp Plus			
GSP	SENSE10MIR	10 assays	1 kit / 112,000
GSP	SENSE20MIR	20 assays	1 kit / 210,000

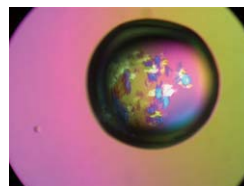
HAMPTON
RESEARCH

New
タンパク質 / 酵素
核酸 結晶化

核酸結晶化スクリーニングキット

Natrix Kit シリーズ

核酸および核酸-タンパク質複合体の結晶化条件をスクリーニングできる試薬のセットです。RNA 単独, RNA-薬剤複合体, DNA 単独, DNA-薬剤複合体, リボザイム, タンパク質-核酸複合体などの初期結晶化条件を検討する際に有用です。



フレームシフトが促進しているコロナウイルス RNA のシュドノット構造の結晶。
写真提供: Dr. Simon Pennell (MRC National Institute for Medical Research, UK)



タンパク質と相互作用している E. coli の Rnk (Regulatory of Nucleoside Kinase) の結晶。
写真提供: Dr. Valerie Lamour (Institut de Génétique et de Biologie Moléculaire et Cellulaire, France)

Natrix スクリーニングシステムで得られた結晶

特長

- ◆ 核酸沈殿剤は、MPD、ポリエチレングリコール (分子量: 200, 400, 4,000, 8,000)、イソプロパノール、PEG MME、1,6-ヘキサジオール等を用いています。
- ◆ 多数の高分子/低分子量有機沈殿剤と種々の一価塩を組み合わせることで核酸およびタンパク質-核酸複合体を結晶化させます。
- ◆ 希薄マトリックス・サンプリング技術により、非常に少量の試料で多様な pH、塩、沈殿剤を用いた条件検討試験を迅速に行えます。

■ Natrix Kit (#HR2-116) / Natrix 2 Kit (#HR2-117)

pH、塩、沈殿剤、添加剤の異なる 48 種類の結晶化検討試薬、各 10 ml をセットにした製品です。

■ Natrix HT Kit (#HR2-131)

Natrix Kit および Natrix 2 Kit に含まれる各々 48 種類の結晶化検討試薬、合計 96 種類がそれぞれ 1 ml ずつ 96 ウェルプレートに分注された製品です。

品名		包装 / 価格(¥)	
メーカー	商品コード		
Natrix Kit			
HPT	HR2-116	1 kit /	47,000
New	Natrix 2 Kit		
HPT	HR2-117	1 kit /	50,000
New	Natrix HT Kit		
HPT	HR2-131	1 kit /	32,000

遺伝子機能解析

タンパク質 / 酵素

NEW

お問い合わせ先... 試薬

TEL 03-56684-1167