

クロマチン免疫沈降 (ChIP) 用試薬キット

# 楽ちっぷキット

For MABI antibodies



## 定評あるモノクローナル抗体研究所のヒストン抗体に最適化した anti-mouse IgG マグネチックビーズ採用のChIPキット



### 主な内容物

Quenching Solution	20 ml
Cytoplasmic Lysis Buffer	8 ml
Chromatin Lysis Buffer	5 ml
IP buffer	15 ml
Wash Buffer	5 ml × 3
DNA elution Buffer	3 ml
Protease Inhibitor Cocktail	130 $\mu$ l
Proteinase K	50 $\mu$ l
Anti mouse IgG Magnetic Beads	0.5 ml
Anti-dimethyl Histone H3(K4)	10 $\mu$ l
Anti-dimethyl Histone H3(K9)	10 $\mu$ l
Control mouse IgG	10 $\mu$ l
Beta Globin promoter primer	10 $\mu$ l
GAPDH promoter primer	10 $\mu$ l

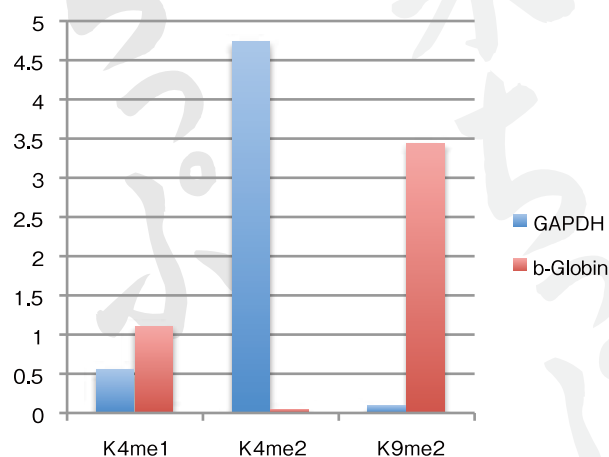
- ChIPが初めての方でもお使い頂けるよう、クロマチン調製試薬からコントロール抗体、コントロールPCRプライマーまでを含んだキットです。
- 細胞固定からChIP反応、qPCRまでが一日のうちに完了するようにプロトコールが最適化されています。
- 反応は200  $\mu$ lで行い、 $5 \times 10^5$ 細胞程度のクロマチンを用います。

### 同時発売! PCRチューブ用マグネットスタンド



- マグネットの位置がボトム付近に設定されており、小容量での取り扱いにも便利なスタンドです。
- 氷冷した96 wellアルミブロックの上に置けるように“足”も付いています。

### 楽ちっぷキットでのChIP assayの例 Auto ChIP System (本チラシウラ面参照)を使用した結果です



株式会社モノクローナル抗体研究所 メーカー略号: MCA

品名	使用目的	品番	包装	希望販売価格
楽ちっぷキット I	クロマチン免疫沈降キット	MABI0822	24 test	¥58,000
MABI-Mag200	8連PCRチューブ用マグネットスタンド	MABI0812	1 PC	¥45,000

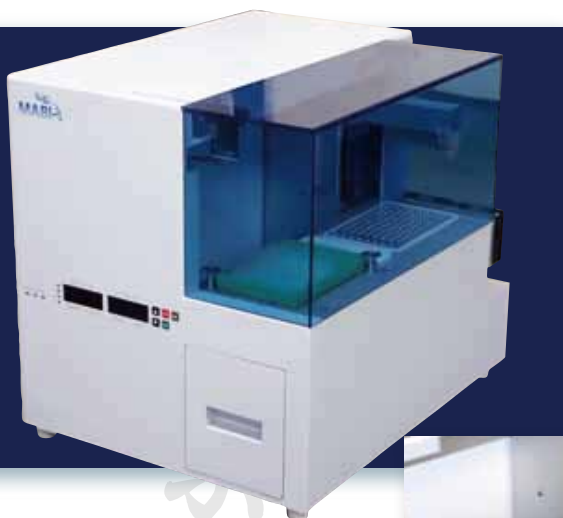
※MABI0822にはMABI0812は含まれておりません。



人と科学のステキな未来へ

コスモ・バイオ株式会社

磁性粒子を用いた ChIP アッセイ自動化システムです。  
再現性が高く、省スペース、低価格を実現しています。



8-ストリップPCRチューブ

**コンパクト！  
ワークテーブルもシンプル**

ディスプレイサブチップ (200 µl)

## ペルチェ素子による低温環境下での作業



精製エリアでは 4 ~ 37°C を範囲とする温度設定が可能。最適な温度環境での ChIP アッセイが可能です。

## プロトコール例

装置範囲	処理項目	温度条件
Auto CHIP System	ビーズ洗浄 (1)	4°C
	ビーズ洗浄 (2)	
	抗体とビーズの結合	
	免疫沈降	
	洗浄1	
	洗浄2	
装置外	洗浄3	室温/98°C/65°C
	溶出	
	脱クロスリンク、ProKによるタンパク質破砕 リアルタイムPCR解析	

## 仕様

サンプル処理数	最大8サンプル
処理能力	1~8検体 同時並列処理
処理スケール	20~200 µl
設定温度範囲	4~37°C
処理時間	任意結合時間+60分
寸法(mm)	345(W) x 375(H) x 435(D)
重量(kg)	25 (本体)
電源	100-240 V、50/60 Hz、400 W
ソフトウェア	専用CD-ROM付属 (OS: Windows7)
推奨動作環境	室温: 15~25°C、湿度: 80%以下

### ■ 本体

株式会社モノクローナル抗体研究所 メーカー略号: MCA

品名	品番	包装	希望販売価格
Auto CHIP System	MABI0802	1 unit	¥ 2,700,000

※ご注意: パソコン、試薬、消耗品は別売です。

### ■ 制御用パソコン

株式会社モノクローナル抗体研究所 メーカー略号: MCA

品名	品番	包装	希望販売価格
PC for Auto CHIP System	MABI-PC-ACS	1 unit	¥ 140,000

### ■ Auto CHIP System 用クロマチン免疫沈降キット

株式会社モノクローナル抗体研究所 メーカー略号: MCA

品名	品番	包装	希望販売価格
楽ちつぶキット I for Auto CHIP System	MABI0823	24 test	¥ 58,000

### ■ 推奨抗体の一例 (下記はラインナップのごく一部です。このほかにも多数の種類があります。「Auto CHIP System」で検索ください。)

品名	免疫動物	残基	修飾	クローン	適用	品番	包装	希望販売価格
Anti Histone H3	Mouse	-	unmodified	MABI0301	ChIP/ WB/ IC	MABI0001-20	20 µL (20 µg)	¥ 18,000
						MABI0001-100	100 µL (100 µg)	¥ 58,000
Anti Monomethyl Histone H3 (Lys4)	Mouse	K4 (Lysine 4)	monomethyl	MABI0302	ChIP/ WB/ IC	MABI0002-20	20 µL (20 µg)	¥ 18,000
Anti Dimethyl Histone H3 (Lys4)	Mouse		dimethyl	MABI0303	ChIP/ WB/ IC	MABI0002-100	100 µL (100 µg)	¥ 58,000
			MABI0003-20	20 µL (20 µg)	¥ 18,000			
MABI0003-100	100 µL (100 µg)		¥ 58,000					
Anti Trimethyl Histone H3 (Lys4)	Mouse	trimethyl	MABI0304	ChIP/ WB/ IC	MABI0004-20	20 µL (20 µg)	¥ 18,000	
		MABI0004-100	100 µL (100 µg)	¥ 58,000				

### お願い および 注意事項

- 希望販売価格 … 「希望販売価格」は参考であり、販売店様からの販売価格ではございません。  
記載の希望販売価格は2014年7月1日現在の希望販売価格です。  
予告なしに改定される場合がありますので、ご注文の際にご確認下さい。消費税は含まれておりません。
- 使用範囲 … 記載の商品は全て、「研究用試薬」です。  
人や動物の医療用・臨床診断用・食品用等としては使用しないよう、十分ご注意ください。

(12050)

取扱店



人と科学のステキな未来へ

**コスモ・バイオ株式会社**

〒135-0016 東京都江東区東陽 2-2-20 東陽駅前ビル  
URL: <http://www.cosmobio.co.jp/>

- 営業部 (お問い合わせ)  
TEL: (03) 5632-9610 FAX: (03) 5632-9619  
TEL: (03) 5632-9620