

MP Biomedicals社は、免疫検出試薬として、10,000種類を超える、モノクローナル抗体、ポリクローナル抗体、二次抗体、精製抗体、検出試薬、補助試薬などを取り揃えています。最高級の品質で、高度にバリデートされ、多くの文献に引用されているこれらの試薬を、お手ごろ価格で提供します。

## GFP 抗体

### 最高級の品質、信頼性、認識性

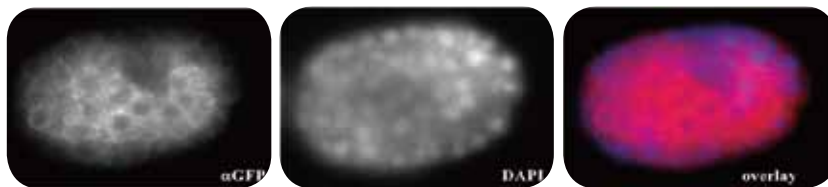
クローン 3E6 は、GFP バリエント、GFP 融合タンパク質の未変性型 GFP を認識する、IgG2a モノクローナル抗体です。哺乳類細胞、バクテリア細胞でのアプリケーションで、高い特異性と感度を示します。

- 免疫沈降法：1-5 mg 抗体 / サンプル
  - 免疫細胞化学：100-500 倍希釈
  - ELISA：1000-5000 希釈
  - 抗体コーティング：2-10 mg/mL
  - セファロースビーズ結合 GFP 抗体を用いた GFP 融合タンパク質の精製
- ※最適濃度は、各種アプリケーションに基づいて決定してください。

#### 参考文献

1. Lee, KJ, et al., Beta amyloid-independent role of amyloid precursor protein in generation and maintenance of dendritic spines. *Neuroscience*. 2010 Aug 11; 169(1): 344-56. doi: 10.1016/j.neuroscience. 2010.04.078. Epub 2010 May 6.
2. Sato, A, et al., Cytoskeletal forces span the nuclear envelope to coordinate meiotic chromosome pairing and synapsis. *Cell* 2009 Nov 25; 139(5): 907-19. doi:10.1016/j.cell. 2009.10.039. Epub 2009 Nov 12.

#### GFP モノクローナル抗体クローン 3E6 で染色した胚

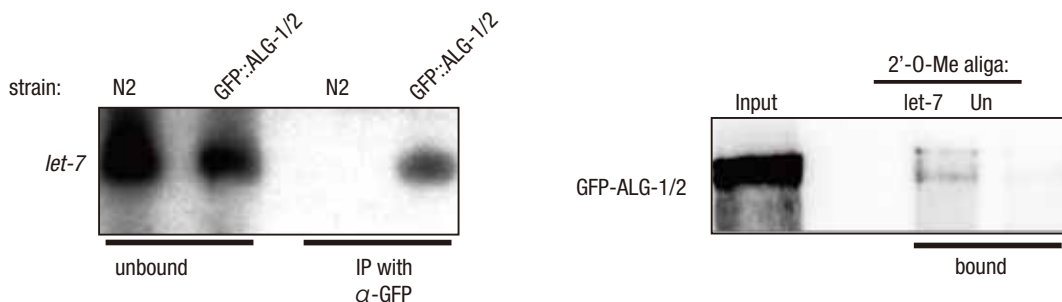


Hatzold J, Conradt B. Control of apoptosis by asymmetric cell division. *PLoS Biol* 6(4): e84. doi:10.1371/journal.pbio. 0060084 Epub 2009 Nov 12.

### ウェスタンブロットで GFP 融合タンパク質を検出！

クローン 11E5 は、GFP バリエント、GFP 融合タンパク質の変性型 GFP を認識する、マウス IgG1 モノクローナル抗体です。比色法であれば、わずか 10 ng の GFP を検出、化学発光法であればピコグラムオーダーで検出できます。

#### GFP 融合タンパク質の GFP 抗体によりウェスタンブロット解析及び免疫沈降



Hutvagner G, et al., (2004) Sequence-Specific Inhibition of Small RNA Function. *PLoS Biol* 2(4): e98. doi: 10.1371/ journal.pbio.0020098

MP Biomedicals, LLC (Former ICN Pharmaceuticals, Inc.) メーカー略号：ICN

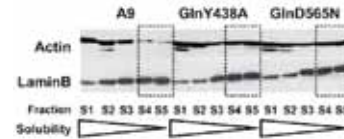
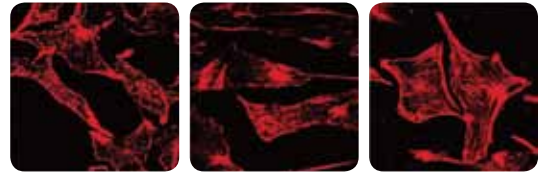
品名	免疫動物 / クローン	適用	品番	包装	希望販売価格
Anti GFP	Mouse/3E6	ELISA/ IC/ IP	68737	100 µg	¥49,000
	Mouse/11E5	WB	68738	100 µg	¥63,000

## アクチン及びチューブリン検出モノクローナル抗体

細胞骨格タンパク質は、タンパク質のローディングコントロールや、アポトーシス研究など、幅広く使用されています。MP Biomedicals 社のアクチン抗体（クローン c4）は、脊椎動物の 6 種類の既知のアクチンアイソフォーム全てに対する特異性が実証されています。また、チューブリン抗体は、各種動物の固定細胞や固定・凍結組織中の微小管の可視化を可能にします。

- 既知のアクチン・チューブリンを全て検出
- ウェスタンブロット、免疫蛍光、免疫組織化学の優れたポジティブコントロール
- 偽活性は確認されていません

### アクチン抗体を用いた細胞内アクチンの可視化



Bär S et. al., 2008: Vesicular Egress of Non-Enveloped Lytic Parvoviruses Depends on Gelsolin Functioning. *PLoS Pathog* 4(8): e1000126. doi:10.1371/journal.ppat.1000126

MP Biomedicals, LLC (Former ICN Pharmaceuticals, Inc.) メーカー略号: ICN

品名	免疫動物/クローン	種由来	交差種	適用	品番	包装	希望販売価格
Anti Actin	Mouse/C4	Chicken	HU/CHK/Vertebrate	WB/IF/PAP	691001	0.1 mL	¥47,300
					691002	0.2 mL	¥83,800
Anti Tubulin $\alpha$	Mouse/DM1A	Human	HU/MS/BOV/CHK/AMPH	IB/IHC/PAP	691251	1 mL	¥90,000
	Mouse/DM1B	Human	HU/CHK	IB/PAP	691261	0.5 mL	¥66,000

## エピトープタグ抗体

エピトープタグは、特異的な抗体によって簡単に認識できる小ペプチドです。これらの数アミノ酸をターゲットタンパク質に融合させることで、精製及び検出過程が簡単になります。MP Biomedicals 社は、3 種類のエピトープタグの高品質な抗体を提供します。

**c-Myc 抗体** ターゲットのアミノ末端又はカルボキシ末端に Myc を融合させたタンパク質を検出する抗体です。ELISA 及びウェスタンブロットに適用でき、免疫ペプチド及び Myc タグリコンビナントタンパク質の両方に対してテストしています。

MP Biomedicals, LLC (Former ICN Pharmaceuticals, Inc.) メーカー略号: ICN / CPL

品名	免疫動物/クローン	適用	品番	包装	希望販売価格	メーカー略号
Anti c-Myc	Rabbit	IF/WB/ELISA	687121	100 $\mu$ g	¥42,400	ICN
	Mouse/9E10	IB/ELISA	632181	100 $\mu$ g	¥44,900	
Anti c-Myc	Chicken	WB/ELISA	59268	0.1 mg	¥54,800	CPL
	Rabbit	WB/ELISA	59267	0.1 mg	¥60,300	

## ヘキサヒスチジン (6 $\times$ HIS) 抗体

6 $\times$ HIS エピトープタグ (ヒスチジン、ヘキサヒスチジン、ポリヒスチジンなどとも呼ばれる) に対する抗体は、リコンビナントタンパク質の抗原決定基 (エピトープ) を認識します。トランスフェクト細胞又はトランスフォーム細胞で、ターゲットのアミノ末端又はカルボキシ末端に His タグを融合させたタンパク質を検出します。

MP Biomedicals, LLC (Former ICN Pharmaceuticals, Inc.) メーカー略号: CPL

品名	免疫動物/クローン	適用	品番	包装	希望販売価格	メーカー略号
Anti Hexahistidine (6HIS)	Chicken	WB/IB	59269	0.1 mg	¥54,800	CPL
	Rabbit	WB/IB	59257	0.1 mg	¥54,800	

### 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 2013 年 11 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・臨床診断用等としては使用しないよう、十分ご注意ください。

(11948)

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