



MMP Markers

Catalog No. AK38

April 2, 2020

Introduction

Matrix metalloproteinases (MMPs) belong to the family of metalloproteinases, which consists of at least 20 members, and known to be involved in the metabolism of extracellular matrix proteins. MMPs are widely detected by zymography. MMP Markers (PMC-AK38-COS) are used for Gelatin-Zymography Kit (Cat.No.AK47).

This product contains ProMMP-2, MMP-2 and ProMMP-9 and shows the bands at 62, 66 and 92kDa respectively.

Components/Storage

Components: MMP markers (ProMMP-2, MMP-2, ProMMP-9)

Source: Human fibrosarcoma culture medium

Content: 200 uL

Storage: 4°C

Application example

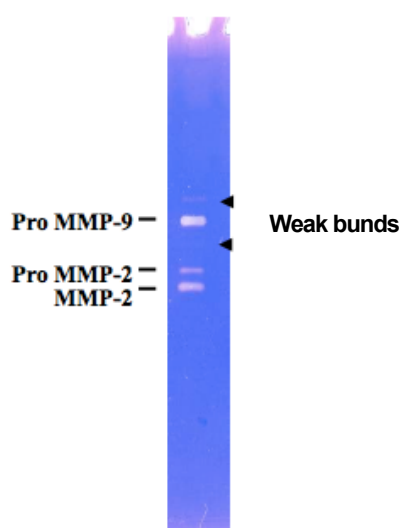


Fig. 1 Gelatin zymography of MMP marker.

10ul of MMP markers were run on a 10 % acrylamide gel containing gelatin, and developed for 24 hours at 37°C



COSMO BIO Co., LTD.

[JAPAN]

TOYO EKIMAE BLDG. 2-20, TOYO 2-CHOME,
KOTO-KU. TOKYO 135-0016, JAPAN

Phone: +81-3-5632-9610

FAX: 81-3-5632-9619

URL: <https://www.cosmobio.co.jp/>



COSMO BIO USA

[Outside Japan]

2792 Loker Ave West, Suite 101
Carlsbad, CA 92010, USA

email: info@cosmobioua.com

Phone/FAX: (+1) 760-431-4600

URL: www.cosmobioua.com



MMP マーカー

【MMP Marker, Code No. AK38】

※ 本品は、研究目的にのみご使用ください。

2020年4月2日改訂

本品はゼラチンザイモ電気泳動用の MMP マーカーです。MMP-2, ProMMP-2, ProMMP-9 が含まれており、それぞれ 62, 66, 92kDa の位置にバンドを示します。本品には電気泳動用サンプルバッファーが含まれており、その状態で電気泳動に使用することができます（使用前に加熱処理すると失活するので絶対にしないでください）。

《I. 内容》

容量	本数	保存温度	由来	取扱上の注意
0.2mL	1本	4~10℃	ヒト線維肉腫細胞の無血清培養液	取扱う際には眼鏡・手袋などの保護具を着用の上、人体の接触を避けるよう十分に配慮してください。

由来： ヒト線維肉腫細胞の無血清培養液
規格： 200 μ l
保存温度： 10℃以下（冷蔵）

Pro MMP-9 —
Pro MMP-2 —
MMP-2 —

※矢印の移動度にも弱いバンドが検出されます。

右図の泳動パターンは、ゼラチンザイモ電気泳動キット（分離ゲル濃度 10%）を用いて 10 μ L アプライし 37℃で 24 時間処理させたものになります。



《本製品をご利用になられた文献、発表データ》

本製品をご利用いただき投稿された論文、学会発表パネルなどを送付いただきましたお客様に粗品を進呈させていただきます。ご提供いただきました論文などは、WEB やカタログ、技術資料を通じて多くの研究者の方への技術情報として利用させていただく場合がございます。是非皆様のご協力をお願いいたします。

送付先：〒047-0261 北海道小樽市銭函3丁目513番2
コスモ・バイオ株式会社 札幌事業部 あて郵送
または primarycell@cosmobio.co.jp あてPDF ファイル送信



コスモ・バイオ株式会社
COSMO BIO CO., LTD.

〒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

● 札幌事業部（技術的なお問い合わせ）

TEL : (0134) 61-2301 FAX : (0134) 61-2295

E-mail : primarycell@cosmobio.co.jp