



# MMP Markers

Catalog No. AK38

July 1, 2024

## Introduction

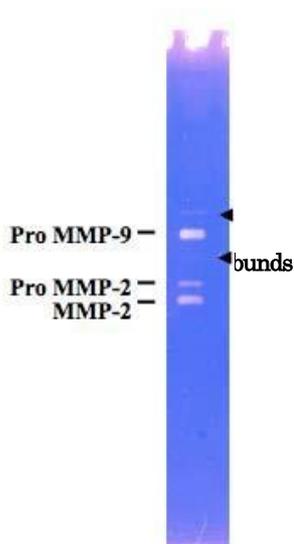
Matrix metalloproteinases (MMPs) belong to the family of metalloproteinases, which consists of at least 20 members, and known to be involved in the metabolism of extracellular matrix proteins. MMPs are widely detected by zymography. MMP Markers (Cat No. AK38) are used for Gelatin-Zymography Kit (Cat.No.AK47).

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

## Components/Storage

Quantity	Storage	Source
200 $\mu$ L	4°C	Human fibrosarcoma culture medium

## 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



研究用試薬

## MMP マーカー【MMP Marker, 品番 : AK38】

※ 本品は、研究目的にのみご使用ください。

2024年7月1日改訂

本品はゼラチンゼイモ電気泳動用の 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. 構成》

容量	本数	保存温度	由来
200 $\mu$ L	1 本	4°C	ヒト線維肉腫細胞の無血清培養液

### 《II. 使用例》

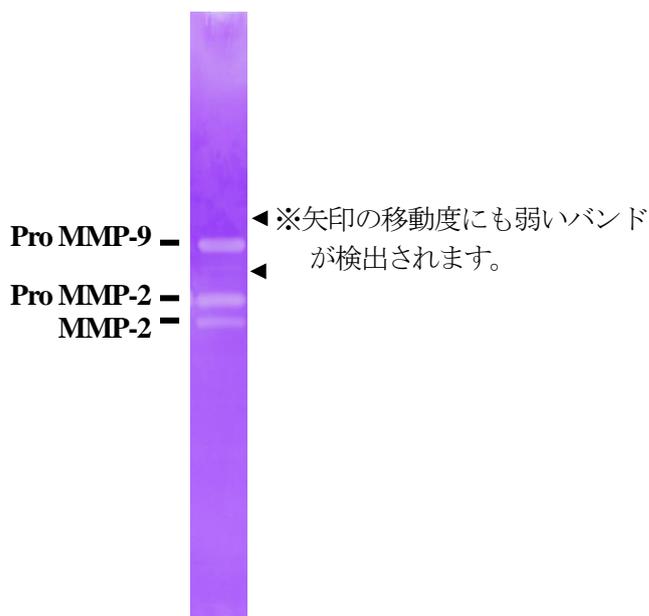


図 1.MMP マーカーの泳動パターン

ゼラチンゼイモ電気泳動キット（分離ゲル濃度 10%）を用いて 10 $\mu$ L アプライし 37°C で 24 時間処理させたものになります。