

YU-MMP 混合酵素マーカー
(ゼラチンザイモ電気泳動用)

マトリックスメタロプロテアーゼ(MMP)は、生体の組織骨格を構成している、コラーゲン・プロテオグリカン・アミノ酸等の分解性を有す酵素である。この酵素活性の過剰発現はその組織骨格の崩壊を招く。近年、癌の浸潤転移にこれらの酵素が重要な役割を演じていることが指摘され注目されている。これらの酵素を簡便に検出確認する方法として、ゼラチンザイモ電気泳動法等があり、高い検出感度と簡便さからこれらの研究に多く利用されている。しかし、これまでこのザイモグラフィに適した酵素マーカーが無く、その開発が望まれていた。本製品はこれらの背景の基に開発されたMMP酵素マーカーで、その利用に最適である。

《製 品》

製品コード番号	製 品 名	包装量	検体容量
LL-50007	ゼラチンザイモ電気泳動酵素マーカー	1ml	100検体

《規 格》

製 品 名	酵素マーカー 組 成	分子 量 (ダルトン)	保 存 温 度
ゼラチンザイモ電気泳動酵素マーカー	MMP-2	62,000	1℃
	Pro MMP-2	72,000	~
	Pro MMP-9	92,000	6℃

《使用方法》

SDS-電気泳動用サンプル調整バッファー(ライフ研究所製有り)の一定量を試験管に取り、これに等量のマーカーを加え混合し、室温(加温しないこと)に15分間放置後、ゼラチンザイモゲルプレートに10~40 μ l添加し泳動。尚、酵素反応は30時間で3種類の酵素分解度が、ほぼ同一になるよう酵素活性を調整してあります。

《使用目的》

ヒト及び各種動物の血液、体液、分泌液、組織、細胞及び細胞培養液等に含まれている、MMP-2、ProMMP-2、MMP-3、ProMMP-3、MMP-9、ProMMP-9等の各検出確認時の同定用マーカーとして最適。

尚、ゼラチンザイモ電気泳動キット(LL-50001)が、ライフ研究所(有)より発売されており、そのマーカーとして同様な混合酵素がキットに添付され多くの実績を得ている。

◆お問い合わせご要望の節には下記にご連絡下さ。

製造元： 有限会社ライフ研究所
〒990-0832 山形県山形市城西町三丁目8番3号
TEL:023-645-1392 FAX:023-645-1392

コスモ・バイオ株式会社