

**製品名:** リン酸化 ERK1/2 (Tyr222/Tyr205) (1H4) マウスモノクローナル抗体

**カタログ番号:** AMM00747

研究使用のみ

## 概要

説明	マウスモノクローナル抗体
宿主	ねずみ
応用	IHC
反応性	ヒト、ラット、マウス
標識	非共役
修飾	リン酸化
アイソタイプ	IgG1
クローン性	モノクローナル
形態	液体
濃度	1mg/ml
保存	アリコートし、-20°Cで保存してください（12 ヶ月有効）。凍結/融解サイクルを避けてください。
輸送	氷袋
バッファー	50% グリセロール、0.5% 保護タンパク質、0.02% アジ化ナトリウムを含む PBS 液 (pH 7.3)。
精製	アフィニティー精製

## 応用

希釈倍率	IHC 1:50-1:100
分子量	-

## 抗原情報

遺伝子名	MAPK1/MAPK3
別名	MAPK1/MAPK3
遺伝子 ID	5595/5594
SwissProt ID	P27361/P28482
免疫原	標的タンパク質の残基に対応する合成リン酸化ペプチド

## 背景

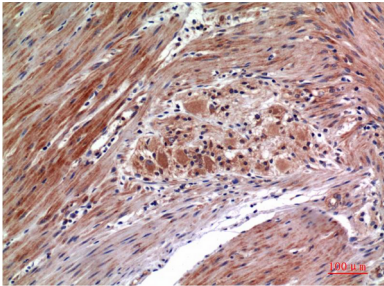
セリン/スレオニンキナーゼは、MAP キナーゼシグナル伝達経路の必須構成要素として機能します。MAPK1/ERK2 と MAPK3/ERK1 は、MAPK/ERK カスケードにおいて重要な役割を果たす 2 つの MAPK です。これらは、活性化 KIT および KITLG/SCF によって開始

されるシグナル伝達カスケードにも関与します。細胞の状況に応じて、MAPK/ERK カスケードは転写、翻訳、細胞骨格の再編成を制御することにより、細胞の成長、接着、生存、分化など、多様な生物学的機能を媒介します。

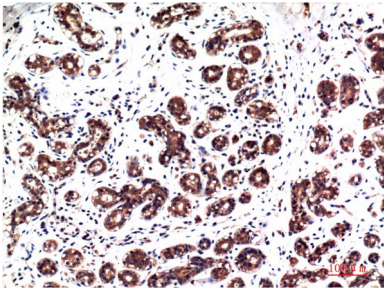
## 研究分野

細胞生物学

## 画像データ



リン酸化 ERK1/2 (Tyr222/Tyr205) (1H4) 抗体を使用したパラフィン包埋ヒト結腸癌組織の免疫組織化学分析。抗原賦活化には高圧高温クエン酸ナトリウム pH 6.0 を使用しました。



リン酸化 ERK1/2 (Tyr222/Tyr205) (1H4) 抗体を使用したパラフィン包埋ヒト扁桃腺の免疫組織化学分析。抗原賦活化には高圧高温クエン酸ナトリウム pH 6.0 を使用しました。