

BioGenex社の抗体情報

BioGenex

Anti-Cytokeratin Cocktail mAb (Code No. B-AM0715M)

Cytokeratin は上皮細胞の細胞骨格を構成する中間径フィラメントで、分子量 40,000 ~ 68,000 の不水溶性タンパク質の総称です。約 20 種類のサブファミリーが存在しています。

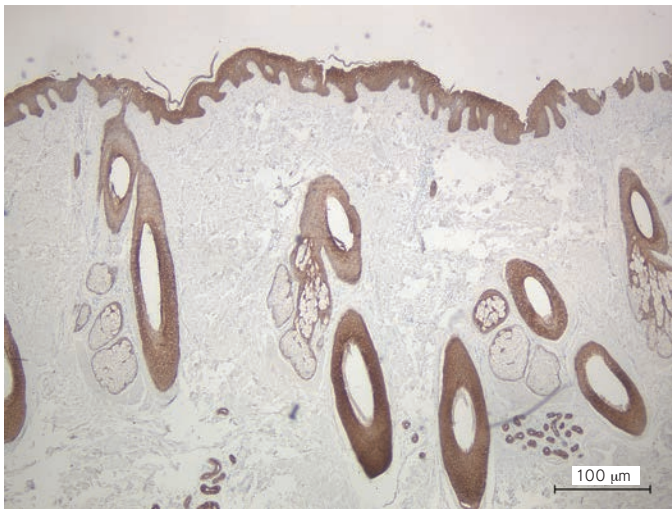
本製品はヒト Cytokeratin の酸性サブファミリーを認識する抗体 (クローン: AE1) と塩基性サブファミリーを認識する抗体 (クローン: AE3) の混合品です。全ての上皮細胞と癌細胞に反応し、特に、低分化癌・未分化癌と非上皮性の悪性腫瘍との鑑別に有用です。

クローン	AE1 & AE3
アイソタイプ	Mouse IgG1
免疫原	Human epidermal keratin
特異性	Cytokeratin
性状	Ready-to-Use (6 mL)

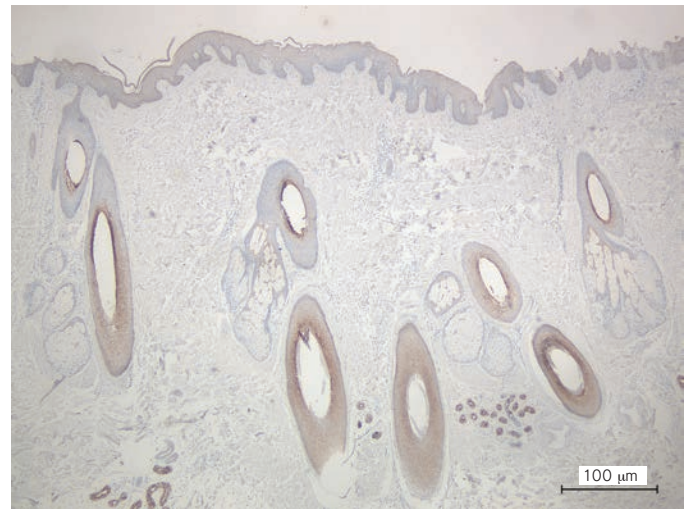
■ ヒト正常皮膚組織 (FFPE) の Cytokeratin 染色例

染色条件 (用手法)

抗原賦活化	クエン酸緩衝液 pH6.0、95℃、20分
ブロッキング	なし
一次抗体反応	原液、室温、50分
検出	Super Sensitive™ One-Step Polymer-HRP IHC Detection System (BioGenex社)



BioGenex社抗体 (クローン: AE1 & AE3)



A社抗体 (クローン: AE1/AE3)

データ提供: 株式会社 新組織科学研究所

ヒト正常皮膚組織中の上皮性組織 (表皮細胞、毛包細胞、脂腺周辺細胞および汗腺筋上皮細胞) に中～強度の染色性が認められ、低～中度の染色性を示すA社抗体より良好な結果が得られた。

Code No.	製品名	包装
B-AM0715M	Anti-Cytokeratin Cocktail mAb (クローン: AE1 & AE3) *	6 mL (Ready-to-Use)
B-MU071UC	Anti-Cytokeratin Cocktail mAb (クローン: AE1 & AE3) *	1 mL (Concentrated)
B-QD620YIK	Super Sensitive™ One-Step Polymer-HRP IHC Detection System, Large	500 slides
B-QD630XAK	Super Sensitive™ One-Step Polymer-HRP IHC Detection System, Mega	1,000 slides

*他のクローン製品もございます。ぜひお問い合わせ下さい。

株式会社 医学生物学研究所

<http://ruo.mbl.co.jp/>

Anti-Actin, Smooth Muscle mAb (Code No. B-AM1285M)

アクチンは細胞骨格タンパク質の一つで、あらゆる細胞に発現しています。アクチンにはいくつかのアイソフォームが存在しますが、本製品は中でも平滑筋に存在するAlpha Smooth Muscle Actinと特異的に反応します。

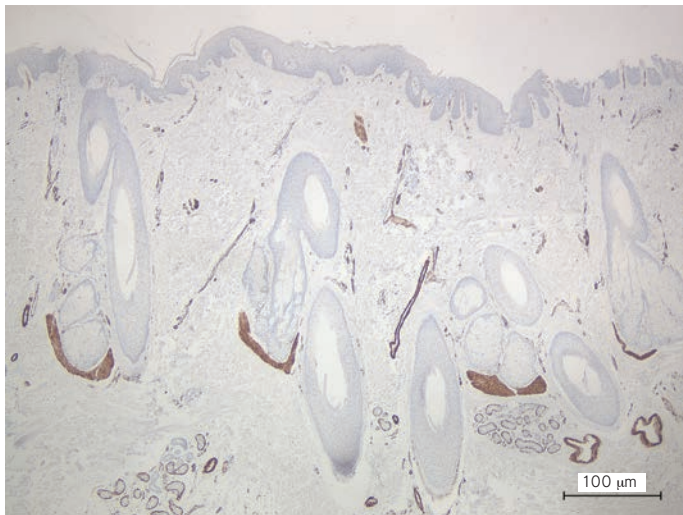
平滑筋細胞の細胞質を染色し、平滑筋腫瘍の同定などに有用です。

クローン	1A4
アイソタイプ	Mouse IgG2a
免疫原	Synthetic NH ₂ terminal decapeptide of alpha smooth muscle actin coupled to keyhole limpet hemocyanin (KLH)
特異性	Alpha Smooth Muscle Actin
性状	Ready-to-Use (6 mL)

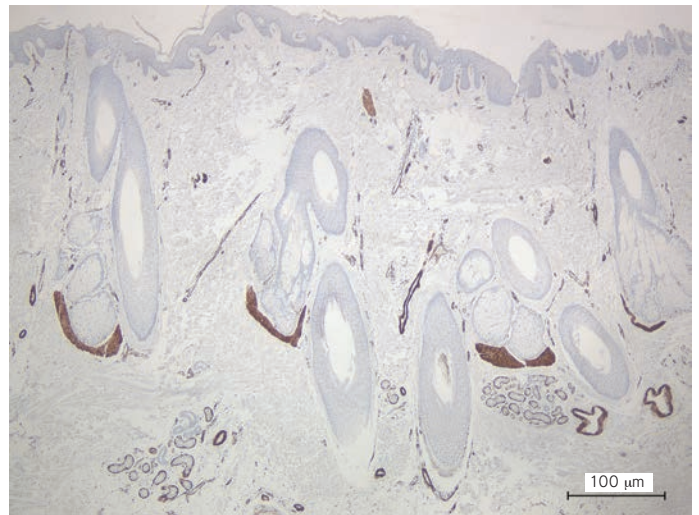
■ ヒト正常皮膚組織 (FFPE) の Alpha smooth muscle 染色例

染色条件 (用手法)

抗原賦活化	なし
ブロッキング	なし
一次抗体反応	原液、室温、50分
検出	Super Sensitive™ One-Step Polymer-HRP IHC Detection System (BioGenex社)



BioGenex社抗体 (クローン: 1A4)



A社抗体 (クローン: 1A4)

データ提供: 株式会社 新組織科学研究所

ヒト正常皮膚組織中の平滑筋組織 (立毛筋細胞、血管平滑筋細胞および汗腺筋上皮細胞) に強度の染色性が認められ、A社抗体と同等の結果が得られた。

Code No.	製品名	包装
B-AM1285M	Anti-Actin, Smooth Muscle mAb (クローン: 1A4)	6 mL (Ready-to-Use)
B-MU128UC	Anti-Actin, Smooth Muscle mAb (クローン: 1A4)	1 mL (Concentrated)