

コード No. 10383

**Anti-Human
Intelectin-1 (3G9) Mouse IgG MoAb**

容量 : 100 µg

はじめに : Intelectin-1 はガラクトフラノースに結合する分泌型の動物レクチンで、主に腸管の杯細胞から分泌される糖タンパク質です。これまでに炎症や寄生虫感染に関与すること等が報告されています。また近年、Intelectin-1 が上皮型悪性中皮腫で産生され、胸水中に分泌されていることが報告されました。正常中皮細胞や肺腺癌を含むほとんどのがん細胞では発現が認められないことから、本抗体による免疫組織化学染色は、上皮型悪性中皮腫の鑑別に応用できます。

免疫抗原 : Human Intelectin-1 のリコンビナントタンパク質

起源 : マウス×マウス ハイブリドーマ (腹水)

クローン名 : 3G9 サブクラス : IgG2a

精製方法 : Protein A による特異精製

包装形態 : 1 % BSA, 0.05 % NaN₃ 含有 PBS 1.0 mL に溶解したものを凍結乾燥

再生方法 : 精製水 1.0 mL 添加 (この時濃度は 100 µg/mL となります)

保存方法及び安定性 : 2~8°C 保存 5年間安定
溶解後 -20 °C 保存 2年間安定

使用目的及び使用方法 : 免疫組織染色 0.5~1 µg/mL にて使用可能
(ホルマリン固定、パラフィン包埋切片 : オートクレーブ前処理 (121 °C、5分) を推奨)
: ウェスタン・ブロッティング 1~5 µg/mL にて使用可能

特異性 : マウス、ラット、ウシの Intelectin と非交差
: ヒトの Intelectin-2 と非交差

文献 : 1. Tsuji S, Tsuura Y, Morohoshi T, Shinohara T, Oshita F, Yamada K, Kameda Y, Ohtsu T, Nakamura Y, Miyagi Y. Secretion of intelectin-1 from malignant pleural mesothelioma into pleural effusion. *Br J Cancer*. 2010 Aug 10;103(4):517-23.
2. Tsuji S, Yamashita M, Hoffman DR, Nishiyama A, Shinohara T, Ohtsu T, Shibata Y. Capture of heat-killed Mycobacterium bovis bacillus Calmette-Guérin by intelectin-1 deposited on cell surfaces. *Glycobiology*. 2009 May;19(5):518-26.
3. Tsuji S, Yamashita M, Nishiyama A, Shinohara T, Li Z, Myrvik QN, Hoffman DR, Henriksen RA, Shibata Y. Differential structure and activity between human and mouse intelectin-1: human intelectin-1 is a disulfide-linked trimer, whereas mouse homologue is a monomer. *Glycobiology*. 2007 Oct;17(10):1045-51.
4. Tsuji S, Uehori J, Matsumoto M, Suzuki Y, Matsuhisa A, Toyoshima K, Seya T. Human intelectin is a novel soluble lectin that recognizes galactofuranose in carbohydrate chains of bacterial cell wall. *J Biol Chem*. 2001 Jun 29;276(26):23456-63.