

コード No. 28083

Anti-c-Met (Y1235 Phosphorylated) Rabbit IgG Affinity Purify

容量 : 50 µg

はじめに : c-Met は、HGF のレセプターです。その構造は、β 鎖にチロシンキナーゼドメインおよび膜貫通ドメインならびに細胞外ドメインを持ち、その β 鎖に細胞外ドメインの α 鎖が結合したヘテロダイマー構造をとります。c-Met は主に上皮細胞に存在し、肝臓や腎臓に特に多く見られ、消化管や前立腺、精嚢、乳腺にも認められます。脳のミクログリア細胞や、単球やマクロファージにも認められます。c-Met はその機能からこれらの臓器や細胞での HGF による増殖、運動、器官形成などのシグナルを伝達していると考えられています。

免疫抗原 : Human c-Met の Y1235 リン酸化部分 (YDKEY(pY)SVHNK)

精製方法 : 抗原ペプチドによる特異精製

包装形態 : 1 % BSA, 0.05 % NaN₃ 含有 PBS 0.5 mL に溶解したものを凍結乾燥

再生方法 : 精製水 0.5 mL 添加(この時濃度は 100 µg/mL となります)

保存方法及び : 2 ~ 8 °C 保存 5 年間安定

安定性 : 溶解後 -20 °C 保存 2 年間安定

使用目的及び : 免疫組織染色 0.5~1 µg/mL にて使用可能

使用方法 (ホルマリン固定・パラフィン切片、抗原賦活化 ; EDTA 溶液(pH9.0)またはクエン酸緩衝液(pH6.0)で湯浴 20 分間)

: ウェスタン・ブロッティング 2 µg/mL にて使用可能

特異性 : ラット c-Met の Y1236 リン酸化との共通部分を認識

参考文献 : 1. Inoue T, Kataoka H, Goto K, Nagaike K, Igami K, Naka D, Kitamura N, Miyazawa K. Activation of c-Met (hepatocyte growth factor receptor) in human gastric cancer tissue. *Cancer Sci.* 2004 Oct;95(10):803-8.
2. Nakamura Y, Niki T, Goto A, Morikawa T, Miyazawa K, Nakajima J, Fukayama M. c-Met activation in lung adenocarcinoma tissues: an immunohistochemical analysis. *Cancer Sci.* 2007 Jul;98(7):1006-13.
3. Nakamura Y, Matsubara D, Goto A, Ota S, Sachiko O, Ishikawa S, Aburatani H, Miyazawa K, Fukayama M, Niki T. Constitutive activation of c-Met is correlated with c-Met overexpression and dependent on cell-matrix adhesion in lung adenocarcinoma cell lines. *Cancer Sci.* 2008 Jan;99(1):14-22.