

コード No. 18135

**Anti-Human
HGF α (H487) Rabbit IgG Affinity Purify**

容量 : 100 μ g

-
- はじめに : 肝細胞増殖因子 **Hepatocyte growth factor (HGF)** は肝再生増殖因子の本体として発見され、その後、種々の肝障害や腎障害に伴い障害細胞臓器及び肺などの間葉系細胞で産生され、オートクライン、パラクライン、エンドクリン機構によって障害臓器に供給され、障害臓器の上皮系細胞に働き再生を促すことが知られています。また、臓器傷害を軽度抑える保護作用、さらには上皮細胞-間葉組織間での相互作用を持ち、組織器官の恒常性維持に重要な役割を果たしています。一方、近年種々の機能のあることが報告されており、循環器疾患、代謝疾患などでも重要な病態学的意義が明らかにされ、多くの注目を集めています。
- 免疫抗原 : **Human HGF α 鎖のC端部分合成ペプチド (SCAKTKQLR)**
- 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 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 μ g/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 2~5 μ g/mL にて使用可能
(ホルマリン固定、パラフィン切片、マイクロウェーブやトリプシンなどの前処理が必要)
ウエスタンブロッティング 2~5 μ g/mL にて使用可能
- 特異性 : Rat HGF α 鎖と交差
Human HGF β 鎖と非交差
- 参考文献 : 1. Takanami I, Tanana F, Hashizume T, Kikuchi K, Yamamoto Y, Yamamoto T, Kodaira S. Hepatocyte growth factor and c-Met/hepatocyte growth factor receptor in pulmonary adenocarcinomas: an evaluation of their expression as prognostic markers. *Oncology*. 1996 Sep-Oct;53(5):392-7.
2. Yamamoto S, Wakimoto H, Aoyagi M, Hirakawa K, Hamada H. Modulation of motility and proliferation of glioma cells by hepatocyte growth factor. *Jpn J Cancer Res*. 1997 Jun;88(6):564-77.