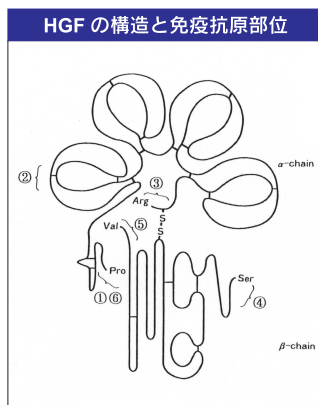


製品番号 反応部位	製品名			容量	価格	IHC 適用 ホ / パ切片	WB	特異性
18131 ①	Anti- Human	HGF α (H55)	Rabbit IgG Affinity Purify	100 ug	¥ 58,000	○ (※ト) 2-5 ug/mL	○ 2-5 ug/mL	Rat HGF α 鎖と 反応 Human HGF β 鎖と非交差 参考文献※ 1
18133 ②	Anti- Human	HGF α (H163)	Rabbit IgG Affinity Purify	100 ug	¥ 58,000	凍結切片 2-5 ug/mL	○ 2-5 ug/mL	
18135 ③	Anti- Human	HGF α (H487)	Rabbit IgG Affinity Purify	100 ug	¥ 58,000	○ (※ト) 2-5 ug/mL	○ 2-5 ug/mL	
18132 ④	Anti- Human	HGF β (H714)	Rabbit IgG Affinity Purify	100 ug	¥ 58,000	凍結切片 2-5 ug/mL	○ 2-5 ug/mL	Rat HGF と 非交差
18134 ⑤	Anti- Human	HGF β (H495)	Rabbit IgG Affinity Purify	100 ug	¥ 58,000	○ (※ト) 2-5 ug/mL	○ 2-5 ug/mL	Rat HGF β 鎖と 反応 Human HGF α 鎖と非交差
18281 ⑥	Anti- Rat	HGF α (H56)	Rabbit IgG Affinity Purify	100 ug	¥ 58,000	○ (※ト) 2-5 ug/mL	○ 2-5 ug/mL	Human HGF、 Rat HGF β 鎖 と非交差
18321	Anti- Human	c-Met β	Rabbit IgG Affinity Purify	100 ug	¥ 58,000	○ (※ブ又は MW) 2-5 ug/mL	○ 2-5 ug/mL	c-Met β 鎖と 反応 Mouse、Rat と 非交差 参考文献※ 2,3

注) ※ト：トリプシン処理が必要。 ※ブ又は MW：プロナーゼ処理又はマイクロウェーブ処理が必要

Hepatocyte Growth Factor (HGF) は肝切除を受けたラットや劇症肝炎患者の血漿中から見いだされた肝再生因子でしたが、現在では肝再生以外に多彩な作用を持つことが知られています。一方、癌遺伝子の一つである *c-met* 産物に HGF が特異的に結合しリン酸化が起こることから *c-Met* が HGF のレセプターであることが報告されています。

c-Met は、β 鎖に α 鎖が結合したヘテロダイマーの蛋白で、β 鎖にはチロシキナーゼドメイン及び膜貫通ドメイン並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 鎖が結合した構造を示します。*c-Met* はおも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、精囊、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。



写真提供：愛知医科大学
藪下洋光先生 / 山田英史先生

参考文献：

1. Takanami I. et al. Hepatocyte Growth Factor and c-Met/Hepatocyte Growth Factor Receptor in Pulmonary Adenocarcinomas : An Evaluation of Their Expression as Prognostic Markers. *Oncology*. 53 (5), 392-397, 1996
2. Ichimura E. et al. Expression of c-met/HGF Receptor in Human Non-small Cell Lung Carcinomas in vitro and in vivo and its Prognostic Significance. *Jap. J. of Cancer Res.* 87 (10), 1063-1069, 1996
3. Wagatsuma S. et al. Tumor angiogenesis, hepatocyte growth factor, and c-Met expression in endometrial carcinoma. *Amer. Cancer Res.* 82 (3), 520-530, 1998

取扱い販売代理店