

新規ペプチド販売開始のお知らせ

謹啓

時下ますますご清栄のこととお喜び申し上げます。

平素は格別のご高配を賜り、厚くお礼申し上げます。

この度、弊社「研究グレードペプチド 合成サービス」において、新規ペプチドの販売を開始いたしましたので、下記の通りご案内いたします。

弊社におきましては皆様のご要望に幅広くお応えすべく研鑽を重ねてまいりますので、今後とも引き続きお引き立てのほどよろしくお願い申し上げます。

謹白

記

◆ 実施日

2022年 2月 14日 ご依頼分より

◆ 新規販売項目

研究グレードペプチド 合成サービス オンコアンチゲン

- VEGFR1-A24
- VEGFR2-A24

上記の販売開始に伴い、オンコアンチゲン購入依頼用紙を変更いたします。

以上

● 研究グレードペプチド 合成サービス オンコアンチゲン 新規販売項目

- VEGFR1-A24
- VEGFR2-A24

弊社では、樹状細胞療法等にご利用いただける研究グレードの合成ペプチドを販売しております※。

この度、HLA-A24 拘束性 VEGFR1 および VEGFR2 特異的抗原ペプチドを新規に販売いたします。

VEGFR1 および VEGFR2 は、腫瘍新生血管に特異的に発現が認められる遺伝子です。がん細胞は、がん組織に新しい血管（腫瘍新生血管）を作ることで、増殖・転移することが知られています。VEGFR1 および VEGFR2 特異的抗原ペプチドを免疫治療に用いることにより、腫瘍新生血管を傷害する T 細胞を誘導し、あらゆるがん種においてがんの増殖や転移を抑制する効果が期待されます。

※研究グレードペプチド 合成サービスのご利用には、検査委受託契約と別途ご契約が必要です。契約をご希望の際は、弊社担当者までお申し付けください。

参考文献：

- Inhibition of tumor growth with antiangiogenic cancer vaccine using epitope peptides derived from human vascular endothelial growth factor receptor 1. Ishizaki H, Tsunoda T, Wada S, Yamauchi M, Shibuya M, Tahara H. Clin Cancer Res. 2006 Oct 1;12(19):5841-9.
- Rationale for antiangiogenic cancer therapy with vaccination using epitope peptides derived from human vascular endothelial growth factor receptor 2. Wada S, Tsunoda T, Baba T, Primus FJ, Kuwano H, Shibuya M, Tahara H. Cancer Res. 2005 Jun 1;65(11):4939-46.
- Phase I/II study of S-1 plus cisplatin combined with peptide vaccines for human vascular endothelial growth factor receptor 1 and 2 in patients with advanced gastric cancer. Masuzawa T, Fujiwara Y, Okada K, Nakamura A, Takiguchi S, Nakajima K, Miyata H, Yamasaki M, Kurokawa Y, Osawa R, Takeda K, Yoshida K, Tsunoda T, Nakamura Y, Mori M, Doki Y. Int J Oncol. 2012 Oct;41(4):1297-304.
- Immunological responses to a multi-peptide vaccine targeting cancer-testis antigens and VEGFRs in advanced pancreatic cancer patients. Okuyama R, Aruga A, Hatori T, Takeda K, Yamamoto M. Oncoimmunology. 2013 Nov 1;2(11):e27010.