



免疫化学
免疫学 細胞分離

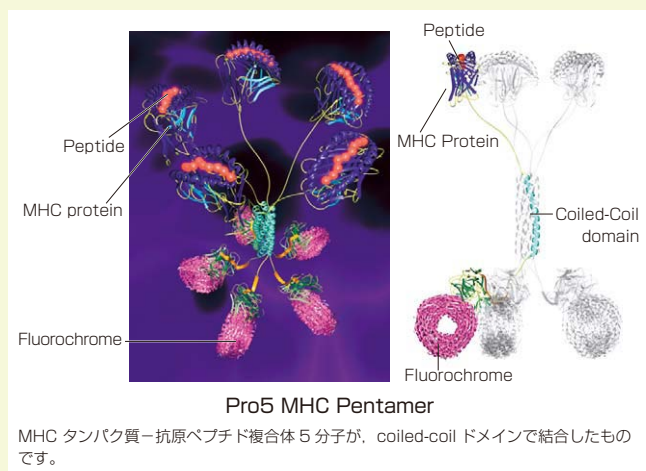
抗原特異的 T 細胞の迅速な分離・同定に！

Pro5 MHC Pentamer

ProlImmune 社では、単一抗原特異的な CD8 陽性キラー T 細胞の検出・定量を可能とする、MHC タンパク質と抗原ペプチド複合体の 5 量体を開発しました。従来より知られている MHC-Tetramer に比べ、多くの優れた特長を有しています。

あらかじめ R-PE, APC, Biotin など で標識した製品と未標識の製品があり、二重染色用の FITC 標識抗 CD8 抗体と併せてのご購入が可能です。ご希望の抗原ペプチド配列および MHC アリルに基づき、受託合成も承っています。

※本製品は研究用です。臨床用途には使用できません。



特長

- ◆ フローサイトメーターを用いて、抗原特異的なキラー T 細胞を高感度に検出できます。
- ◆ Pro5 Pentamer の蛍光色素を用いた組織染色により、免疫応答の時間的、部位的相互作用を測定できます。
- ◆ R-PE (R-Phycoerythrin), APC (Allophycocyanin), またはビオチンであらかじめ標識した製品と未標識 (Unlabeled) の製品があります。
- ◆ Pro5 Pentamer の未標識製品は、別売りの Fluorotag または Biotag を用いて標識することも可能です。
- ◆ 未標識 Pentamer は、- 80℃ で長期保存が可能です。
- ◆ ビオチン標識 Pentamer と市販の蛍光標識ストレプトアビジンを併用することにより、より多種類の蛍光色素によるフローサイトメトリーが可能になります。
- ◆ MHC タンパク質-抗原ペプチド複合体と同じ配列の、MHC タンパク質が結合していない抗原ペプチドを別売りでご購入いただけます (Matched Peptide)。このペプチドは、*in vitro* での T 細胞刺激用に使用できます。

価格

[メーカー：PIM]

標識	製品種別	包装	価格
Pro5 Pentamer	Unlabeled	Catalog	50 tests ¥ 189,000
		Custom	50 tests ¥ 200,000
		Catalog/Custom 共通	150 tests ¥ 314,000 500 tests ¥ 747,000
	APC (Allophycocyanin)	Catalog	50 tests ¥ 225,000
		Custom	50 tests ¥ 238,000
		Catalog/Custom 共通	150 tests ¥ 363,000 500 tests ¥ 891,000
	Biotin	Catalog	50 tests ¥ 211,000
		Custom	50 tests ¥ 224,000
		Catalog/Custom 共通	150 tests ¥ 349,000 500 tests ¥ 831,000
	R-PE (R-Phycoerythrin)	Catalog	50 tests ¥ 211,000
		Custom	50 tests ¥ 224,000
		Catalog/Custom 共通	150 tests ¥ 349,000 500 tests ¥ 831,000
Pro5 Pentamer + Anti-CD8, FITC Antibody	Unlabeled	Catalog	1 set ¥ 204,000
		Custom	1 set ¥ 216,000
		Catalog/Custom 共通	1 set ¥ 330,000 1 set ¥ 794,000
	APC (Allophycocyanin)	Catalog	1 set ¥ 240,000
		Custom	1 set ¥ 254,000
		Catalog/Custom 共通	1 set ¥ 384,000 1 set ¥ 939,000
	Biotin	Catalog	1 set ¥ 225,000
		Custom	1 set ¥ 238,000
		Catalog/Custom 共通	1 set ¥ 366,000 1 set ¥ 879,000
	R-PE (R-Phycoerythrin)	Catalog	1 set ¥ 225,000
		Custom	1 set ¥ 238,000
		Catalog/Custom 共通	1 set ¥ 366,000 1 set ¥ 879,000
Matched Peptide	—	1 mg ¥ 15,000 2 mg ¥ 23,000	
Pro5 Fluorotag	APC (Allophycocyanin)	50 tests	¥ 58,000
		150 tests	¥ 92,000
		500 tests	¥ 221,000
	R-PE (R-Phycoerythrin)	50 tests	¥ 43,000
		150 tests	¥ 69,000
Pro5 Biotag	Biotin	50 tests	¥ 43,000
		150 tests	¥ 69,000
		500 tests	¥ 167,000

※ 通常製品 (Catalog Item) のリスト、合成可能なアリルについては、ProlImmune 社ホームページ (<http://www.proimmune.co.uk/>) をご覧下さい。

※ 通常製品以外の Pro5 MHC Pentamer をご注文の場合、Matched Peptide は Pro5 MHC Pentamer の納品後にご注文をお引き受けいたします。

※ 通常製品にはない配列の抗原ペプチドでご注文の場合は Set-up Charge として 1 pentamer につき、¥60,000 を別途申し受けま (合成に失敗した場合も Set-up Charge は必要となります。また、ProlImmune 社に抗原ペプチドの在庫がある場合は、Set-up charge は不要となります。詳細はお問い合わせ下さい。)

ご注文

フナコシホームページ (<http://www.funakoshi.co.jp/download/>) に掲載の専用注文用紙に必要事項をご記入の上、販売店担当者へお渡し下さい。

免疫化学

受託

お問い合わせ先・受託

T F A X
E L O O 3
5 6 8 4
1 6 5 3 9