


## 組換えエイネ由来サイトカイン

Recombinant Human IL-10 (アニマルフリー)  
Recombinant Human PDGF-BB (アニマルフリー)  
Recombinant Mouse IL-4  
Recombinant Mouse IL-6

遺伝子組換えエイネ発現系を用いた高品質サイトカインをご提供いたします。本製品は動物由来の病原体(ウイルス、プリオン)の混入が無いため安全性が高く、また、hIL-10、hPDGF-BBについてはアニマルフリーの研究用試薬としてご使用いただけます。

### 製品仕様

製品名	タグ	サイズ	製品番号	価格 (税込)
rhIL-10 (アニマルフリー)	C末端 6×His	10 µg	PVT hIL10(AF)-10	¥33,000
		100 µg	PVT hIL10(AF)-100	¥176,000
rhPDGF-BB (アニマルフリー)	—	10 µg	PVT hPDGF(AF)-10	¥33,000
		100 µg	PVT hPDGF(AF)-100	¥154,000
rmIL-4	C末端 6×His	10 µg	PVT mIL4-10	¥33,000
rmIL-6	C末端 6×His	10 µg	PVT mIL6-10	¥33,000
		50 µg	PVT mIL6-50	¥121,000

製造元...  **PrevenTec** 株式会社 プリバンテック (PrevenTec Inc.)

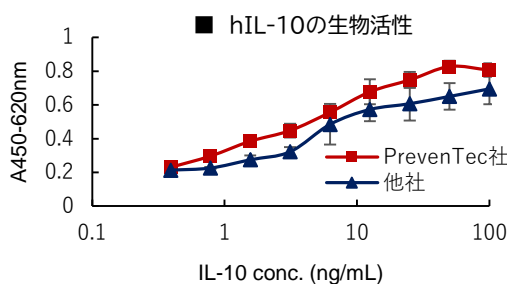


Figure 1  
2×10<sup>5</sup>/wellのMC/9細胞を播種し、3日間培養した。  
3日目にWST-8を添加し細胞の増殖を測定した。  
⇒他社製品と同等以上の活性を確認できた

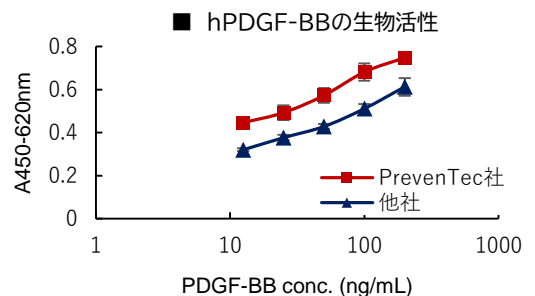


Figure 2  
5×10<sup>4</sup>/wellのBalb3T3細胞を播種し、3日間培養した。  
3日目にWST-8を添加し細胞の増殖を測定した。  
⇒他社製品と同等以上の活性を確認できた

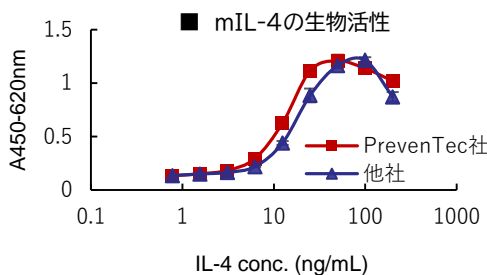


Figure 3  
2×10<sup>5</sup>/wellのHT-2細胞(A5E)を播種し、3日間培養した。  
3日目にWST-8を添加し細胞の増殖を測定した。  
⇒他社製品と同等以上の活性を確認できた

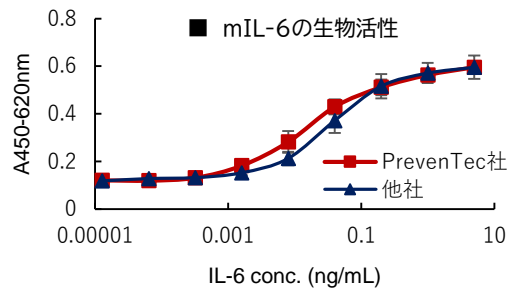


Figure 4  
2×10<sup>4</sup>/wellの7-TD-1細胞を播種し、3日間培養した。  
3日目にWST-8を添加し細胞の増殖を測定した。  
⇒他社製品と同等以上の活性を確認できた

## 関連製品

製品名	発現系	容量	製品名	発現系	容量
rhAdiponectin	哺乳動物細胞	100 µg	rmIL-4	イネ	10 µg
rmAdiponectin	哺乳動物細胞	100 µg	rhIL-6	大腸菌	40 µg
rBMP-2	大腸菌	20 µg	rmIL-6	イネ	10 µg、50 µg
rhEGF	大腸菌	200 µg	rhIL-10	イネ	10 µg、100 µg
rhFGF1	大腸菌	100 µg	rhLIF	大腸菌	20 µg、200 µg
rhFGF2	大腸菌	100 µg	rmLIF	大腸菌	20 µg、200 µg
rhPDGF-BB	大腸菌	20 µg	rActivin A	大腸菌	20 µg
	イネ	10 µg、100 µg	sRANKL	大腸菌	20 µg

※バルク注文については営業部、販売会社、Webサイトまでお問い合わせください。

※本品は研究用試薬であり、医薬品ではございません。

## 参考文献

1. Fujiwara Y., Aiki Y., Yang L., Takaiwa F., Kosaka A., Tsuji N.M., Shiraki K. and Sekikawa K. (2010) Extraction and purification of human interleukin-10 from transgenic rice seeds. *Protein Expr. Purif.* 72, 125-130.
2. Fujiwara Y., Yang L., Takaiwa F., Sekikawa K. (2016) Expression and purification of recombinant mouse interleukin-4 and 6 from transgenic rice seeds. *Molec. Biotech.* 58(4), 223-231.
3. 藤原義博 (2011) 組換えイネでつくられたIL-10: 植物を用いた安価で安全性の高いタンパク質生産系の確立 *化学と生物* 49, 13-14.

## お客様窓口

お問い合わせやご注文は下記からお願いいたします。

Webサイト: <https://www.oyc.co.jp/bio/>

製品に関するお問合せ: バイオ事業本部  
Tel 03-3968-1192  
Fax 03-3968-4863

Webサイトは  
こちらから!



## 営業部及び販売会社

東日本バイオ営業部 Tel 03-3968-1163  
東日本バイオ営業部 札幌支所 Tel 011-261-6591  
東日本バイオ営業部 つくば支所 Tel 029-858-0115  
西日本バイオ営業部 Tel 06-6338-1095  
(株)オリエンタルバイオサービス Tel 075-322-1177  
(株)ケービーティーオリエンタル Tel 0942-81-2400

Fax 03-3968-1196  
Fax 011-222-0755  
Fax 029-858-2931  
Fax 06-6384-7692  
Fax 075-322-0232  
Fax 0942-81-2401