

# CAR-T 関連 抗体 / レポーター細胞 / 安定発現細胞株など

## Recombinant Antibody がん抗原組換え抗体

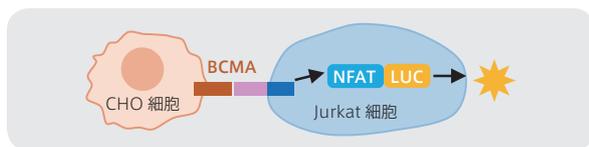
※保存条件: -80℃ [メーカー: BPS]

品名	商品コード	包装	価格 (¥)
Anti-BCMA Antibody (Single-Chain Variable Fragment), His-Tag 産生: HEK293 細胞, 生物種: Human	100173-1	50 µg	75,000
	100173-2	100 µg	103,000
Anti-BCMA-Anti-CD19-Anti-CD3-His Trispecific Antibody 産生: HEK293 細胞, 生物種: Human	100761-1	50 µg	87,000
	100761-2	100 µg	109,000
Anti-CD19-Anti-CD3 Bispecific Antibody 産生: HEK293 細胞, 生物種: Human, 別名: Blinatumomab	100441-1	50 µg	75,000
	100441-2	100 µg	104,000

## Reporter Cell Line BCMA-CAR / CD19-CAR 発現レポーター細胞

※保存条件: 冷蔵 [メーカー: BPS]

ルシフェラーゼアッセイによる発光で, BCMA 発現細胞または CD19 発現細胞 (#79561) との結合を確認することができます。



BCMA 発現細胞 (下記 #79500)      Anti-BCMA CAR 発現細胞 (#79694)

● NFAT-Luciferase reporter Jurkat cell Line (#60621) は, #79694, #79853 の親細胞株です。PD-1 などの様々な免疫チェックポイント阻害物質を共発現させるためのコントロール細胞株として使用することができます。

細胞表面に発現する分子	応答配列	細胞の種類	細胞数 (cells/vial)	商品コード
Anti-BCMA CAR*	NFAT (Luc)	Jurkat	2 × 10 <sup>6</sup>	79694 カルタヘナ
Anti-CD19 CAR*	NFAT (Luc)	Jurkat	2 × 10 <sup>6</sup>	79853 カルタヘナ
—	NFAT (Luc)	Jurkat	2 × 10 <sup>6</sup>	60621

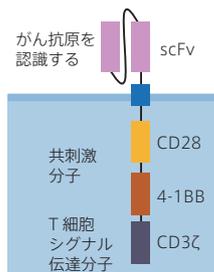
\* 第 3 世代 CAR (scFv-CD28-4-1BB-CD3ζ)

※包装: 2 vials    ※受注発注品

※価格はお問い合わせ下さい。

また, 本製品は別途送料が必要です。

BCMA (別名: TNFRSF17, CD269)  
B 細胞成熟抗原 (B Cell Maturation Antigen)  
scFv  
単鎖可変領域フラグメント (single chain variable Fragment)



## Stable Cell Line がん関連タンパク質を安定発現する組換え細胞株

※保存条件: 冷蔵 [メーカー: BPS]

細胞表面に発現する分子	発現量	細胞の種類	商品コード
BCMA	High	CHO	79500-H
	Low		79500-L
CD19	High	CHO	79561-H
	Midium		79561-M
CD20	High	CHO	79624-H
	Midium		79624-M
CD22	High	CHO	79557-H
	Midium		79557-M
CD38	High	CHO	79615-H
	Midium		79615-M
	Low		79615-L
CD47	—	HEK293	71249

※保存条件: 冷蔵 [メーカー: BPS]

細胞表面に発現する分子	発現量	細胞の種類	商品コード
HER2 (ERBB2)	High	CHO	79612-H
	Midium		79612-M
	Low		79612-L
PD-L1	—	CHO	60543
ROR1	High	CHO	79609-H
	Midium		79609-M
	Low		79609-L
SLAMF7 (CS1)	High	CHO	79608-H
	Midium		79608-M
	Low		79608-L

※包装: 2 vials

※受注発注品

※価格はお問い合わせ下さい。また, 本製品は別途送料が必要です。

## Lentivirus Anti-CD19 CAR-T細胞構築用レンチウイルスベクター

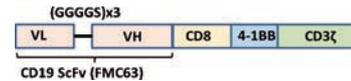


がん抗原 CD19 に対する CAR (Chimeric antigen receptor) を T 細胞に発現させるためのレンチウイルスです。CD19 に対する scFv, CD8, 4-1BB, CD3ζ が発現カセットに含まれています。

※ウイルスベクター関連製品のため、購入時に使用者確認書が必要です。

※保存条件：-80℃ [メーカー：BPS]

品名	商品コード	包装	価格(¥)
Anti-CD19 CAR Lentivirus (CD19 scFv-CD8-4-1BB-CD3ζ)	78600	50 µl	221,000



## Recombinant Protein 組換え体タンパク質



がん抗原として、CAR-T細胞との結合をフローサイトメトリーなどを使用して確認することができます。

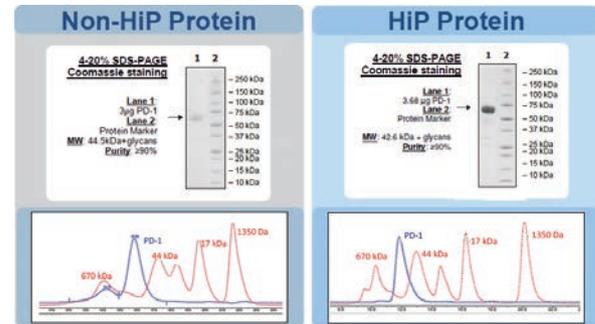
## HiP Protein=High Purity &amp; Low Aggregation Protein

HiP Protein は、FPLC (ゲルろ過クロマトグラフィー) により純度を確保済みの、凝集の少ないタンパク質です。

HiP Protein 該当製品は、品名の後ろに **HiP** アイコンを表示しています。

タンパク質の純度を調べるために SDS-PAGE が頻繁に用いられますが、タンパク質の凝集 (アグリゲーション) の割合を知ることにはできません。タンパク質の凝集は酵素活性、リガンドの結合性、タンパク質のフォールディング、タンパク質相互作用や *in vitro* での機能に影響を及ぼす可能性があります。

BPS Bioscience 社では、厳格な品質保証基準を設けており、ゲルろ過クロマトグラフィーにおいて 90% 以上の精製度を示した場合のみ、HiP Protein としてご提供しています。



どちらの PD-1 タンパク質も SDS-PAGE と CBB 染色により 90% 以上の精製度を示すが、FPLC ではまったく異なる分析結果を示す。  
(左)：タンパク質の凝集が 670 kDa 付近に見られる  
(右)：HiP タンパク質の凝集は 5% 未満に抑えられている

※保存条件：-80℃ [メーカー：BPS]

品名	商品コード	包装	価格(¥)
BCMA, Fc-fusion, Avi-Tag, <b>Biotin-Labeled</b>	79467-1	25 µg	66,000
	79467-2	50 µg	97,000
BCMA, Fc-fusion, Avi-Tag	79465	50 µg	43,000
		100 µg	72,000
		400 µg	256,000
Carbonic Anhydrase 9 (CA9), His-Tag	71101 <b>カルタヘナ</b>	50 µg	68,000
		100 µg	113,000
		400 µg	404,000
CD19, Fc-fusion, Avi-Tag	79472	50 µg	43,000
		100 µg	72,000
		400 µg	256,000
CD22, Fc-fusion, Avi-Tag, <b>HiP</b>	79464	50 µg	44,000
		100 µg	73,000
		400 µg	260,000
CD38, His-Tag, <b>HiP</b>	71277	50 µg	44,000
		100 µg	73,000
		400 µg	260,000
CD38-APC, His-Tag	71883	50 µg	43,000
		100 µg	72,000
		400 µg	256,000

※保存条件：-80℃ [メーカー：BPS]

品名	商品コード	包装	価格(¥)
EGFR, His-Tag, GST-Tag	40187 <b>カルタヘナ</b>	5 µg	48,000
		10 µg	79,000
		40 µg	284,000
GPC3, Avi-His-Tag	100071	100 µg	72,000
Her2, GST-Tag	40230 <b>カルタヘナ</b>	5 µg	48,000
		10 µg	79,000
		40 µg	284,000
LILRB4, Avi-His-Tag, <b>HiP</b>	100236	50 µg	43,000
		100 µg	72,000
		400 µg	256,000
CD277, Fc-fusion, Avi-Tag	100073	100 µg	72,000
PD-L1 (CD274), FLAG-Tag	71183-1	50 µg	75,000
	71183-2	500 µg	670,000
ROR1, GST-Tag	40396 <b>カルタヘナ</b>	10 µg	87,000

**HiP** HiP Protein 該当製品