



機能グレード In vivo抗体 25%OFFキャンペーン

~2024年6月27日受注分まで

免疫チェックポイント | 細胞除去 | がん免疫



超エンドトキシン In vivoモノクローナル抗体

マウス in vivoでの研究、または高感度な in vitro実験用の、超低エンドトキシンレベル (≤ 0.5 EU/mg - ≤ 1 EU/mg) 抗体です。

バリデーション済

免疫チェックポイントのブロック、中和、刺激、細胞除去、ELISA、フローサイトメトリー、免疫細胞染色、免疫組織染色、免疫沈降、ウエスタンブロット、CODEX[®]、CyTOF[®]

高純度

保存剤、安定化剤、キャリアタンパク質不含、およびカリウム・カルシウムイオン不含の滅菌PBSを使用して製造しています。

高い一貫性

cGMPグレードかつ最少のProtein A浸出・低凝集による高い品質管理により、ロット間での優れた再現性を確保しています。

製品名	5mg			25mg			50mg		
	商品コード	商品コード	商品コード	商品コード	商品コード	商品コード	商品コード	商品コード	
Anti-Mouse PD-1 [29F.1A12] In Vivo mAb - Low Endotoxin	IVMB0031-5	IVMB0031-25	IVMB0031-50	Mouse IgG1 Isotype Control [HKSP] - Low Endotoxin	IVMB0184-5	IVMB0184-25	IVMB0184-50		
Anti-Human CD3 [UCHT-1] In Vivo mAb - Low Endotoxin	IVMB0117-5	IVMB0117-25	IVMB0117-50	Mouse IgG2a Isotype Control - Low Endotoxin	IVMB0188-5	IVMB0188-25	IVMB0188-50		
Anti-Mouse CD4 [GK1.5] In Vivo mAb - Low Endotoxin	IVMB0060-5	IVMB0060-25	IVMB0060-50	Rat IgG2b Isotype Control - Low Endotoxin	IVMB0200-5	IVMB0200-25	IVMB0200-50		
Anti-Mouse CD8b.2 In Vivo mAb - Low Endotoxin	IVMB0093-5	IVMB0093-25	IVMB0093-50	Rat IgG2a Isotype Control - Low Endotoxin	IVMB0199-5	IVMB0199-25	IVMB0199-50		
Anti-Mouse CD8a (Ly2) In Vivo mAb - Low Endotoxin	IVMB0068-5	IVMB0068-25	IVMB0068-50						

※容量は1mgと100mgのパッキングもございます。

<ご注意> ・25%オフ対象品は本紙記載の抗体となります。

・記載の価格は2024年1月1日時点の価格です。 ・予告なく本プロモーションを中止することがあります。

<お問合せ>



重松貿易株式会社 化学品部
Shigematsu & Co., Ltd.

大阪本社：TEL：(06)6231-6146
Mail：info@shigematsu-bio.com

FAX：(06)6231-6149
WEB：www.shigematsu-bio.com/

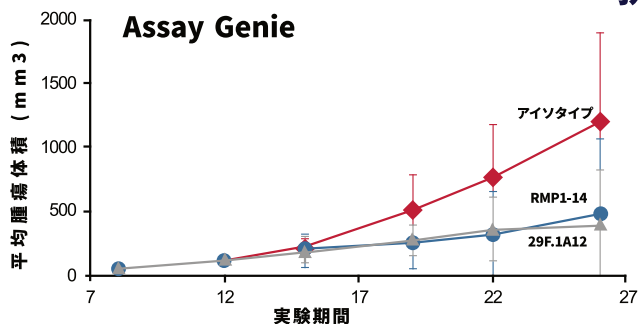
優れた有効性と品質

抗体とアイソタイプの試験

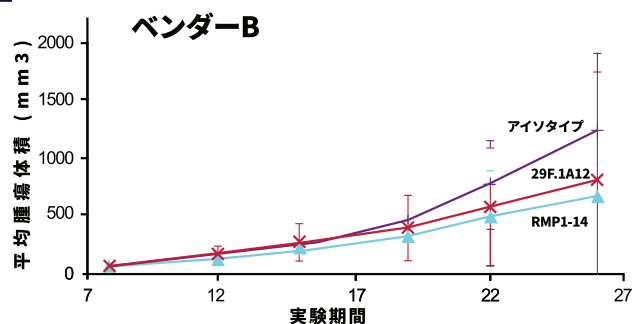
モノクローナル抗体anti-PD-1 [RMP1-14と29F.1A12] およびアイソタイプコントロール対ベンダーBの、CT26同系モデル（BALB/cマウス由来マウス大腸がん）を用いての、in vivo有効性と忍容性についての独立比較データ。

全抗体は適合したアイソタイプコントロールがあり、リン酸緩衝液（PBS）はコントロールとして使用された。

抗PD-1



処理	26日目の腫瘍サイズ (mm ³)	26日目のTGI (%)	P値
アイソタイプ	1197±697	-	-
RMP1-14	470±597	61	0.049
29F.1A12	395±432	67	0.018



処理	26日目の腫瘍サイズ (mm ³)	26日目のTGI (%)	P値
アイソタイプ	1234±670	-	-
RMP1-14	656±704	47	0.114
29F.1A12	805±939	35	0.312

抗PD-1抗体クローン（RMP1-14と29F.1A12）はベンダーBよりも有効性が高かった（図1）。

高純度・低エンドトキシン

仕様	<i>in vivo</i> モノクローナル抗体 低エンドトキシン	<i>in vivo</i> モノクローナル抗体 超低エンドトキシン
ウエスタンブロット、 フローサイトメトリー、 ELISAによる結合検証	○	○
LAL法による エンドトキシンレベル確認	≤ 1.0 EU/mg	≤ 0.5 EU/mg
分析SECによる 抗体凝集スクリーニング	≥95% モノマー	≥98% モノマー
純度 (SDS-PAGE)	≥95%	≥98%
<i>in vivo</i> 用途向けの組成	保存剤不含 安定化剤不含 キャリアタンパク質不含 滅菌PBS pH 7.2 K/Ca イオン不含 濃度：>5 mg/mL	保存剤不含 安定化剤不含 キャリアタンパク質不含 滅菌PBS pH 7.2 K/Ca イオン不含 濃度：>5 mg/mL
マウス病原体スクリーニング	適用なし 超低エンドトキシン抗体をご覧ください。	病原体試験済み (IMPACT1) (表をご覧ください。)

<お問合せ>



重松貿易株式会社 化学品部
Shigematsu & Co., Ltd.

大阪本社：TEL：(06)6231-6146
Mail：info@shigematsu-bio.com

FAX：(06)6231-6149
WEB：www.shigematsu-bio.com/