

Gene to Antibody - 抗体ソリューション

リコンビナント抗体作製サービスの特長



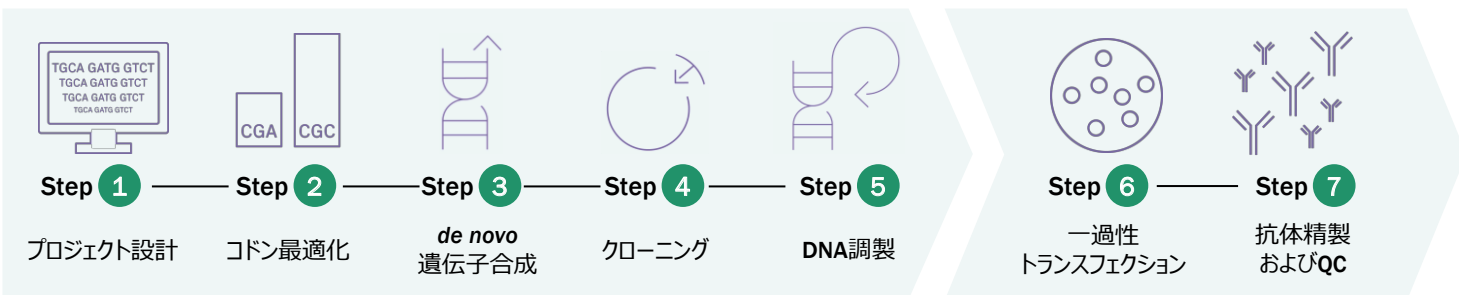
ご指定の抗体可変領域配列から、遺伝子合成・発現・精製までを一貫して行い、高発現リコンビナント抗体の作製を実現するワンストップソリューションです。

ご指定の抗体可変領域配列から高発現抗体を作製

ご希望の可変領域配列

GENEWIZ発現ベクター 5' — シグナルペプチド — 抗体定常領域 — 3'

サービスの流れ



最短2週間以内の納品

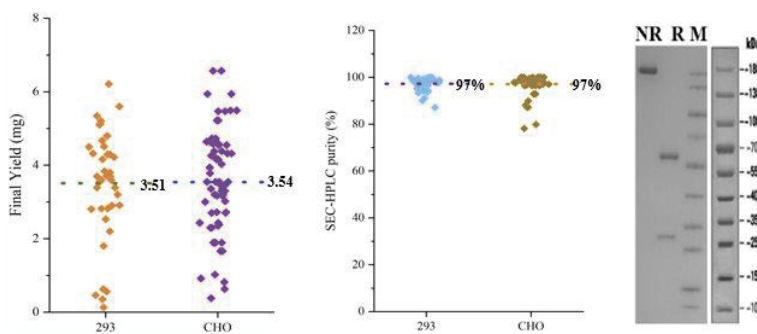
納期およびスケール別収量の目安

培養スケール	参考収量*1	納期*2
3 mL	1.8 - 3 mg	8 営業日~
30 mL	18 - 30 mg	
100 mL	60 - 100 mg	
200 mL	120 - 200 mg	10 営業日~
500 mL	300 - 500 mg	
1,000 mL	600 - 1,000 mg	

*1 発現収量は、標準的なCHOおよびHEK293細胞株におけるIgG発現に基づいています。実際の収量は抗体によって異なる場合があります。

*2 納期は抗体配列の遺伝子合成からリコンビナント抗体の精製およびQCが完了するまでの日数となります。

収量統計 (IgG)



CHO細胞 (n=80) およびHEK293細胞 (n=50) でリコンビナント抗体を発現し、いずれも平均収量 ≥ 1 mg/mL、平均純度 $\geq 97\%$ の精製抗体を取得した。(培養スケール3 mL、ワンステップ精製)

カスタマイズ可能なソリューション

抗体配列のコドン最適化から抗体生産まで、リコンビナント抗体開発の全工程に対応します。お客様のニーズに応じて柔軟にカスタマイズ可能なソリューションにより、開発期間の短縮と各ステージにおける課題解決を支援します。

	<p>選択可能な抗体タイプ</p> <ul style="list-style-type: none"> • IgG • scFv • Fab • Bispecific • VHH • Fc Fusion • その他多数の抗体フォーマットの納品実績有 		<p>発現プラットフォーム</p> <ul style="list-style-type: none"> • CHO • HEK293
	<p>発現ベクター</p> <ul style="list-style-type: none"> • 最適化済みGENEWIZ™発現ベクターを利用可能 • ヒト・マウス・ウサギ抗体発現ベクター包括ラインナップ • お客様のカスタム発現ベクターの利用も可能 		<p>精製戦略</p> <ul style="list-style-type: none"> • Protein A • Protein L • SEC • Protein G • Ni-NTA
	<p>標準QC</p> <ul style="list-style-type: none"> • A280によるタンパク質濃度測定、SDS-PAGEによる純度検査および報告、エンドキシン検査 • オプション：凝集性検査、ELISA、分子間相互作用解析 (SPR/BLI)、質量分析 (糖鎖有/無) 		<p>培養スケール</p> <ul style="list-style-type: none"> • 少規模：3ml - 30ml • 中規模：100ml - 500ml • 大規模：10L

リコンビナント抗体作製初回ご利用時は**40%OFF**(割引上限なし)

プロモーションコード：JGS-G2A40F

HybSeq HT™ ハイブリドーマ抗体遺伝子プロファイルシーケンス

抗体配列が未取得でもシーケンス解析から対応

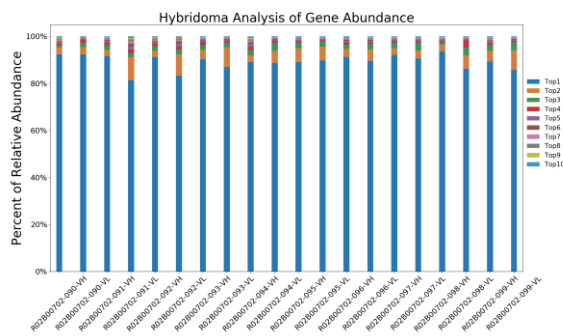
5'RACE技術により、ハイブリドーマ由来抗体の重鎖・軽鎖配列を高精度に解析。複数アイソタイプに対応し、最短5営業日で納品可能です。

特徴	ハイスループット (1回で300サンプル処理可能) かつ低コスト
検出対象	可変領域全長配列 (核酸 + アミノ酸) シグナルペプチド配列
標準納期	最短5営業日 (RNA QCパス後)
対応生物	ヒト、マウス、ラット



参考価格 (税抜)：¥26,250/サンプル

解析結果の一例



Sample	ChainType	FR1	CDR1	FR2	CDR2	FR3	CDR3	FR4	VDJ-MGT
R02900702-090-VH	IGH	EVGLDQ...	GYTFS...	RHWKQ...	IYGGSL...	DYNEKF...	ARSSYS...	WGGGTS...	EVGLDQ...
R02900702-090-VL	IGK	DIQMTD...	DNYSY...	LAWYDQ...	NTK	TLAEGV...	QHRYGT...	FGAGTK...	DIQMTD...
R02900702-091-VH	IGH	CHVLRQ...	GRSLT...	VHWFRQ...	IWRGGS...	DYNAAF...	AKRGDY...	WGGGTL...	CHVLRQ...
R02900702-091-VL	IGK	DIVLTD...	ESVDNY...	MHWYDQ...	FAS	NLESSL...	QGSNKD...	FSSGTK...	DIVLTD...
R02900702-092-VH	IGH	CHVLRQ...	GYVFS...	RHWKQ...	IYPGHL...	NYNGKF...	ADSSGL...	WGGGTL...	CHVLRQ...

GENEWIZ™ (アゼンタ株式会社)

〒142-0043 東京都品川区二葉二丁目9番15号
NFパークビルディング4階

電話：03-6628-2950 (平日 9:00~18:00)

FAX：03-6628-2951

メール：sales.japan@azenta.com

WEB：www.genewiz.com/ja-JP

取扱店・代理店 記入欄

