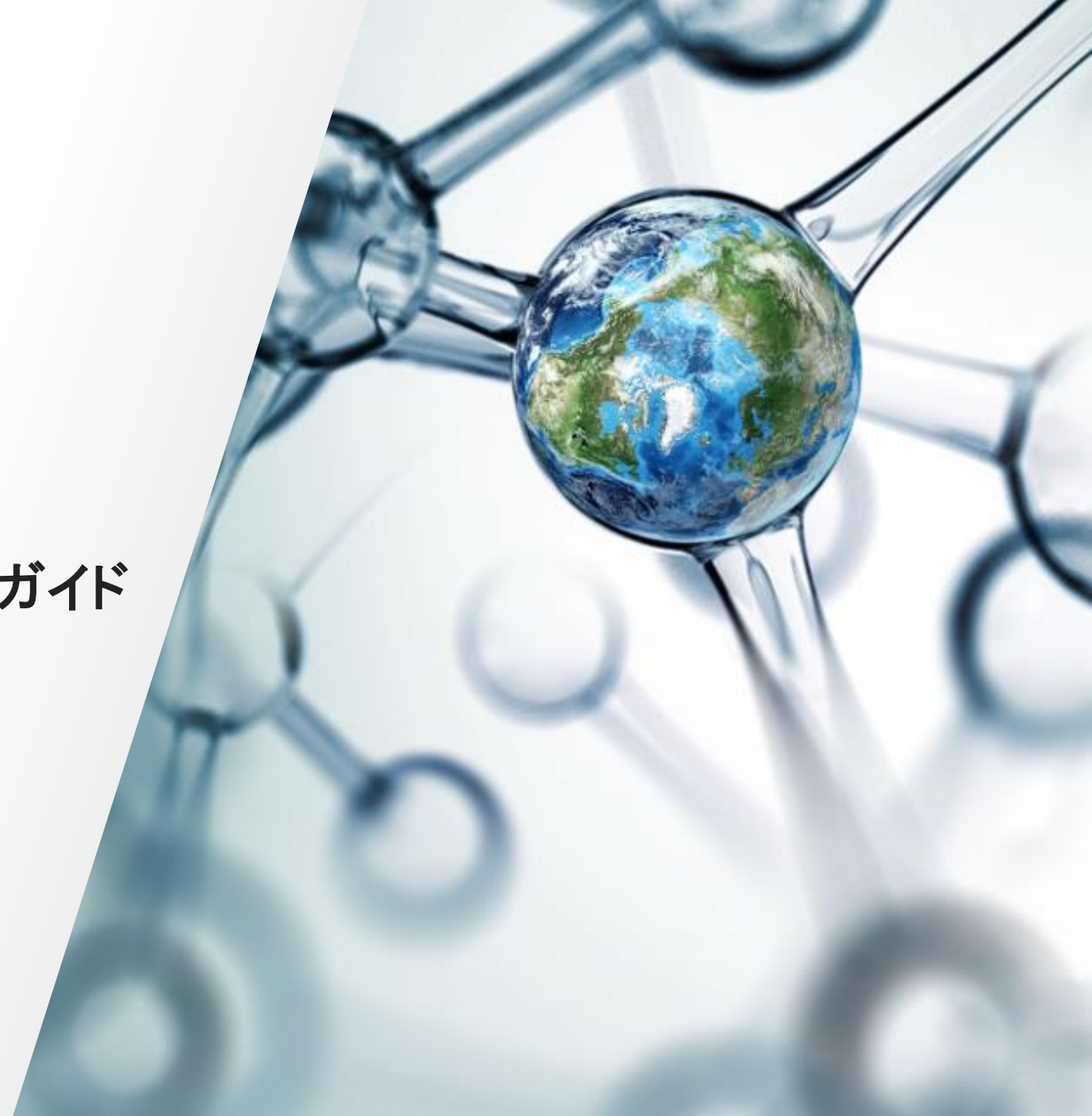


配列データを含む納品物情報の閲覧ガイド

 The world leader in serving science







- 閲覧可能な情報.....p.3
- オーダーサイト (GeneArt サービスダッシュボード) で閲覧する方法.....p.4
- Cloud サイト (Connect Your Lab) で閲覧する方法.....p.5
- Quality Assurance Documentation (QAD) の例・見方.....p.6

(注意) 納品前後のタイミングで情報が各閲覧サイトにアップされます

閲覧可能な情報

人工遺伝子合成サービス:①、②、③

GeneArt Strings DNA Fragments:④

ファイル	主に記載されている内容など
①  Quality Assurance Documentation (QAD) 拡張子 .pdf	<ul style="list-style-type: none">• 使用ベクター名・ベクターマップ(抗生物質耐性遺伝子情報含む)• DNA量• 使用された大腸菌株名
②  Genbankファイル 拡張子 .gb	<ul style="list-style-type: none">• 全長配列情報(ベクター＋合成配列)• ベクターマップ情報• テキスト形式、マップ表示ソフトウェアで表示可能
③  合成配列情報 拡張子 .fas	<ul style="list-style-type: none">• 合成配列(合成依頼配列＋両末端付近のベクター配列)• テキスト形式で表示可能
④  Product Documentation 拡張子 .pdf	<ul style="list-style-type: none">• DNA量• 配列• PCR増幅用プライマー配列例(バリデーション未実施)

オーダーサイト(GeneArtサービスダッシュボード)で閲覧する方法

1. [オーダーサイト](#)にログイン

2. Invitrogen™ GeneArt™ サービスダッシュボード左側の「Orders & Drafts」の右の▼をクリックしてOpen Orders、あるいはPast Ordersを開いてください。

合成サイト(ドイツ)から出荷後Open Ordersに情報が格納されます。

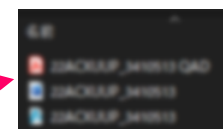
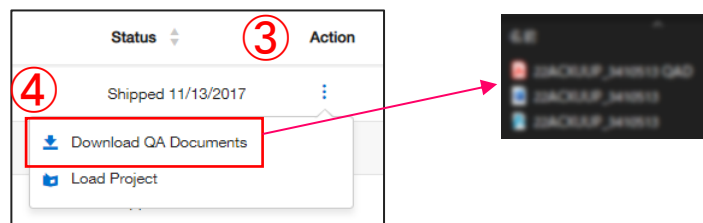
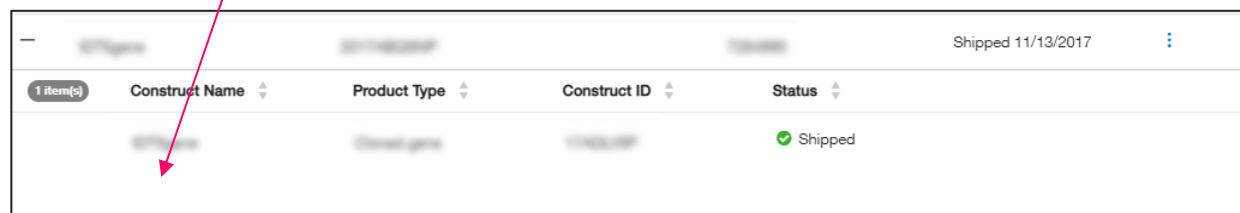
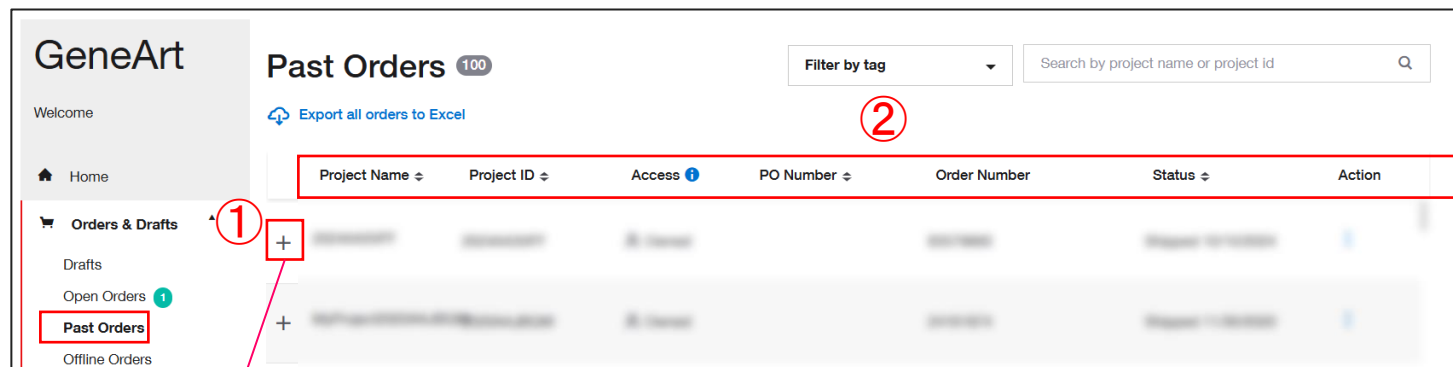
出荷後30日後に情報はPast Ordersに移ります。

3. 「+」をクリックするとコンストラクト情報が表示されます。 (①参照)。

4. ②の各項目でプロジェクトをソート可能です。

5. ③のActionの「⋮」をクリックしてください。

6. ④の「Download QA Documents」をクリックすると 納品物情報を閲覧できます。



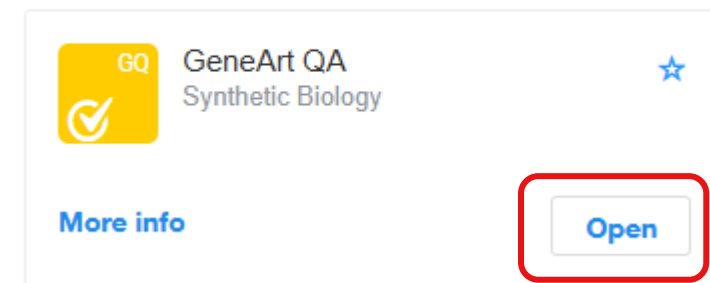
Cloudサイト(Connect Your Lab)で閲覧する方法

1. Thermo Fisher Connect([ホームページ](#)右上の「サインイン」)の中の「[Connect Your Lab](#)」にログインし、「GeneArt QA」のアイコンをクリックします。

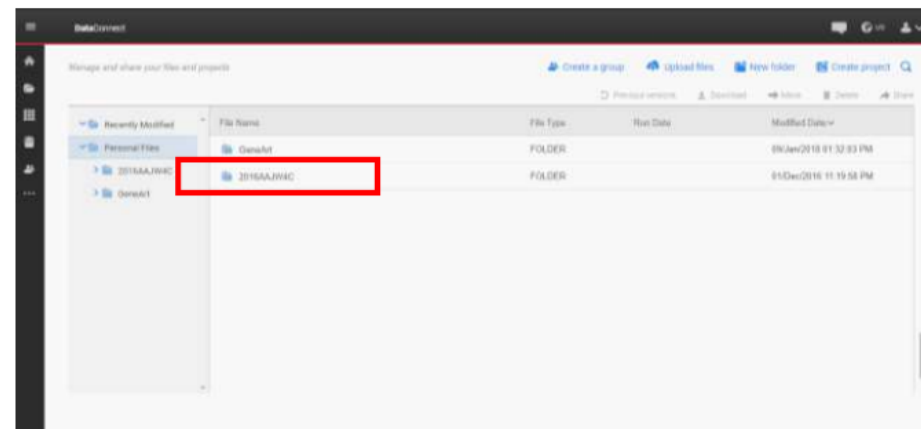
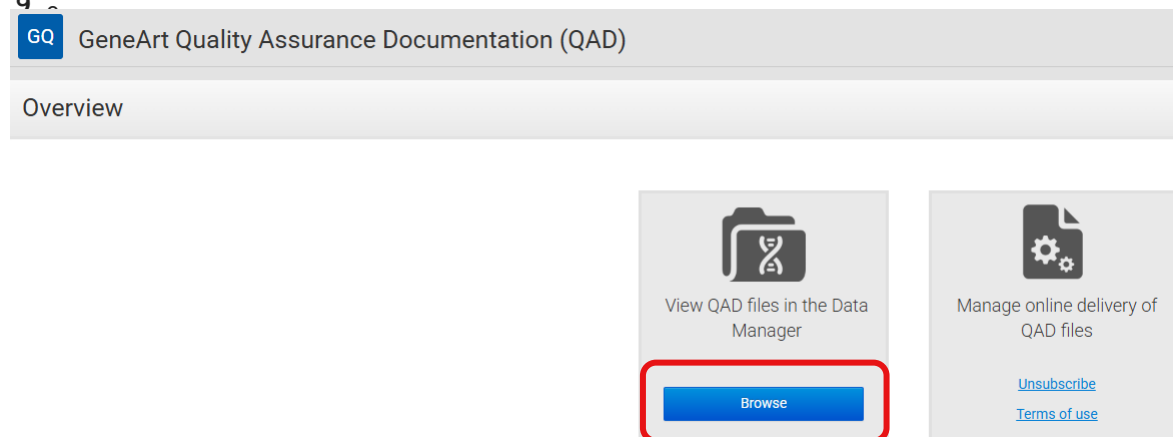


右図の「GeneArt QA」アイコンが見つからない場合は、「[View all apps](#)」ボタンを押して全アイコンを表示させてください。

Synthetic Biology



2. 「Browse」をクリックし、該当のプロジェクト ID をクリックすると納品物情報を閲覧できます。



Quality Assurance Documentation (QAD) の例・見方

invitrogen
by Thermo Fisher Scientific

Quality Assurance Documentation

ProjectID:	2019AA2VMP	ConstructID:	19ABUL2P
Gene Name:	pENTR_Venus	Gene Size:	769 bp
Designation:	E.coli K12 DH10B™ T1R	Vector Backbone:	pENTR221
Manufacturing Date:	18 May 2019	Quantity:	~5 µg Plasmid DNA

Product Description: The synthetic gene pENTR_Venus was assembled from synthetic oligonucleotides and/or PCR products. The fragment was inserted into pENTR221. The plasmid DNA was purified from transformed bacteria and concentration determined by UV spectroscopy. The final construct was verified by sequencing. The sequence identity within the insertion sites was 100%. 5 µg of the plasmid preparation were vacuum dried for shipping.

Product Handling: The delivered DNA amounts are indicated on the individual tube labels. Centrifuge tubes prior to opening. Do not store vacuum dried DNA for a prolonged time. Add an appropriate amount of distilled water or 10 mM Tris-HCl (pH 8.5) and incubate for 1 hour at room temperature (optionally followed by an overnight incubation at 4°C). Resuspend DNA by gently pipetting up and down a couple of times. If not to be used immediately, resuspended DNA should be stored at -20°C or -80°C. Storing as aliquots helps to reduce unfavorable freeze-thaw cycles. We recommend sequence verification after each subcloning respectively transformation step.

Plasmid Map:

Data Handling: If you have subscribed to our convenient service to deliver all Quality Assurance Documentation (QAD) for your GeneArt orders electronically through Thermo Fisher Cloud, please follow this link to access your information: <https://apps.thermofisher.com/apps/geneart-qa>. Alternatively, you can scan the QR code. If you have not subscribed to this service, the QAD can be found on the CD included in your shipment. The QAD includes a .gb file containing the full vector information, a .fas file for your insert sequence only and if applicable, your ordered raw sequencing data.

例

合成配列の長さ(bp)

使用したプラスミドベクター名

プラスミドDNAの量(µg)

使用した大腸菌株名

ベクターマップ

形質転換体選別用の抗生物質
(この場合はカナマイシン)

Thank you

研究用にも使用できます。診断用には使用いただけません。

© 2025 Thermo Fisher Scientific Inc. All rights reserved. All trademarks are the property of Thermo Fisher Scientific and its subsidiaries unless otherwise specified.

実際の価格は、弊社販売代理店までお問い合わせください。価格、製品の仕様、外観、記載内容は予告なしに変更する場合がありますのであらかじめご了承ください。

標準販売条件はこちらをご覧ください。thermofisher.com/jp-tc

