

各種ファイルのダウンロード法

デザインIDの確認法

SureDesign version 3.0

2015/4/15

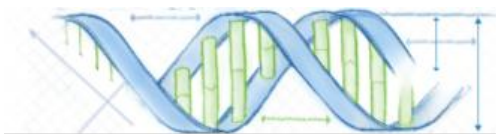
予告無くソフトウェアのアップデートを行う場合があります。そのため、本資料とソフトウェア画面が異なる場合があります。ご了承ください。

最新資料ダウンロードサイト ; <http://www.chem-agilent.com/contents.php?id=1002474>



目次

- ファイルダウンロード方法1と2
 - 方法1: Homeタブの【最近使用したもの・お気に入り】からダウンロード
 - 方法2: 【デザイン検索】タブから目的のデザインを検索
- 各ファイルの内容
- デザインのお気に入り設定



ファイルダウンロード方法 1と2

ファイルのダウンロード法には2種類あります。
下記いずれかの方法でダウンロードしてください。

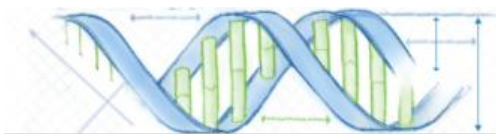
方法1: Homeタブの【最近使用したもの・お気に入り】からダウンロード

設計したカスタムデザイン、発注したことのあるデザイン、ファイルをダウンロードしたデザイン、お気に入り設定をしたデザイン(後述)はHomeタブにリスト化され、検索せずにダウンロードすることができます。

The screenshot shows the SureDesign web application interface. At the top, there is a navigation bar with 'SureDesign' logo, 'ホーム' (Home), 'デザイン検索' (Design Search), and 'デザイン作成' (Design Creation) buttons. Below the navigation bar, there are several sections: 'デザインの開始' (Start Design) with icons for HaloPlex and SureSelect DNA; 'デザイン作成: 進行中' (Design Creation: In Progress) with a table of active designs; 'デザイン作成: 最近使用したもの・お気に入り' (Design Creation: Recently Used / Favorites) which is highlighted with a red box and contains a list of designs like 'Rice', 'Oncogene1', and 'Halo_SNP29_Location2'; and 'メッセージ (0)' (Messages) on the right. At the bottom, there are icons for SureFISH, CytoGenomics, and SureCall.

方法2: 【デザイン検索】タブから目的のデザインを検索

初めてファイルをダウンロードするデザインや上記【最近使用したもの・お気に入り】リストにない場合は、目的デザインを検索してからダウンロードします。



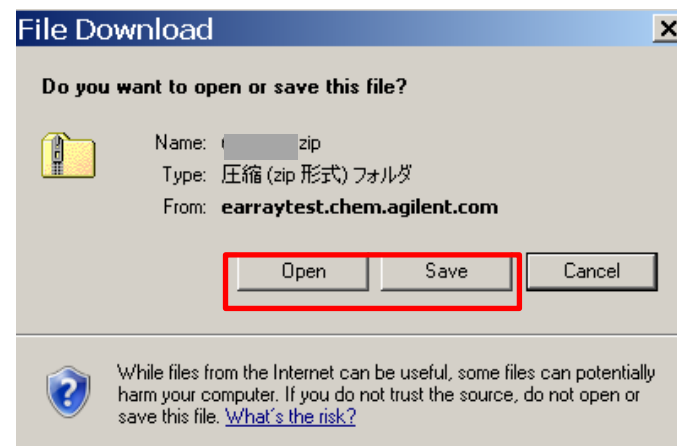
方法1: Homeタブの【最近使用したもの・お気に入り】からダウンロード

1. ログイン後の画面のHomeタブで【最近使用したもの・お気に入り】リスト内に目的のデザインがあることを確認します。

↓ マークをクリックし、必要なファイルにチェックを入れてダウンロードします。

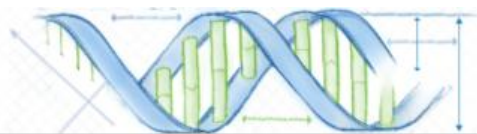
デザイン作成: 進行中		
Rice_	Draft	✕
SureSelect DNA 更新されました 25-2-2013 Probe Tiling		
SS_SNP29_location2	Draft	✕
SureSelect DNA 更新されました 25-2-2013 Probe Tiling (Complete)		
SS_SNP:	Draft	✕

デザイン作成: 最近使用したもの・お気に入り	
Rice_	★
SureSelect DNA 選択されました 26-2-2013	
Oncogene1	↓
SureSelect DNA Ordered 26-2-2013	



方法2: 【デザイン検索】タブから目的のデザインを検索

1. SureDesignにログインします。
2. 【デザイン検索】タブから目的の製品を選択します。



方法2: 【デザイン検索】タブから目的のデザインを検索

3. 目的のデザインにあったタブを選択します。

アジレントカタログ: アジレントのカタログ製品

マイデザイン: 同じWorkGroup内にあるカスタムデザイン

コラボレーション: Collaborationスペース内にあるカスタムデザイン

4. 必要があれば、デザインの絞り込みや検索を行います。

生物種や作成日は、選択した製品によって表示が異なります。

生物種や作成日で絞り込めます。

デザインIDや名前, Description, 生物種, Keywordで検索できます。【検索のクリア】をクリックすると検索キーが解除されます。

生物種	作成日	ステータス	アクション
H. sapiens	26-Feb-2013	Complete	Download Order
O. sativa	26-Feb-2013	Draft	Download Delete

方法2: 【デザイン検索】タブから目的のデザインを検索

5. 【名前】欄にカーソルを当てる、あるいは【名前】欄をクリックするとデザインID等を確認できます。【マイデザイン】タブあるいは【コラボレーション】タブの場合は、【ステータス】欄で デザインのStatusを確認できます。

アジレントカタログ **マイデザイン** コラボレーション

マイデザインの検索 

1 - 5 of 5 items 10 | 25 | 50 | 100

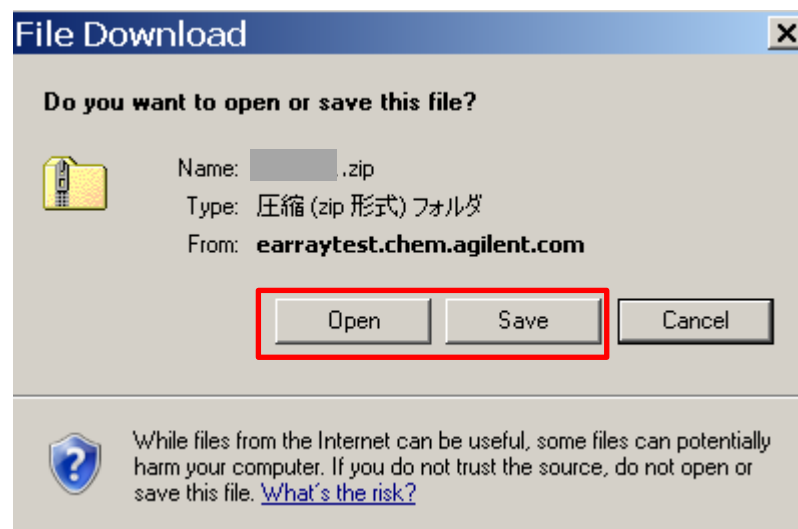
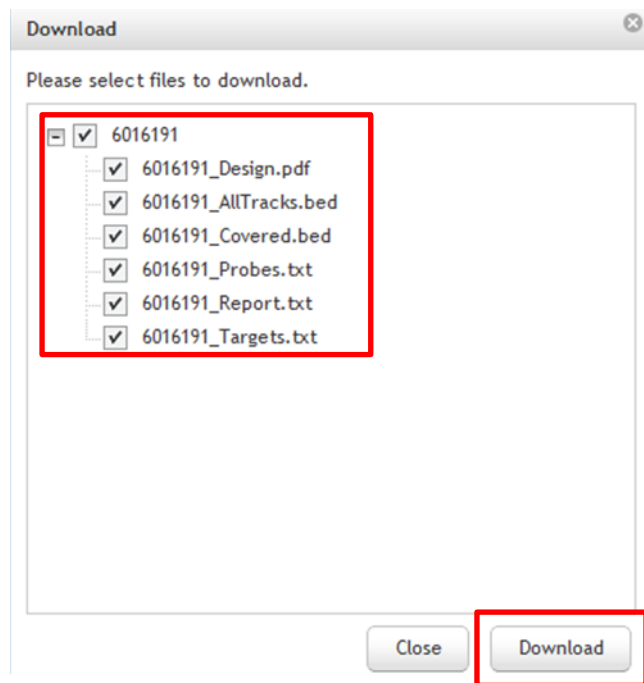
デザイン ID	名前	生物種	作成日	ステータス	アクション
	Oncogene1	H. sapiens	26-Feb-2013	Complete	Download Order
	Rice_	O. sativa	26-Feb-2013	Draft	Download Delete
	SS SNP29 location?	H. sapiens	26-Feb-2013	Draft	Download Delete

6. 各種ファイルをダウンロードする時は、【アクション】欄の【Download】をクリックしてください。カタログ製品あるいは【ステータス】がCompleteとなったカスタムデザインは、ファイルをダウンロードすることができます。ドラフトは限られたファイルのみダウンロードできます。



方法2: 【デザイン検索】タブから目的のデザインを検索

7. 必要なファイルにチェックを入れ、【Download】をクリックします。現れたウィンドウでOpenあるいはSaveをクリックしてください。



ダウンロードできるファイルの種類や数はデザインの作成方法やStatus、製品(マイクロアレイ/SureSelect/HaloPlex)によって異なります。



各ファイルの内容 (SureSelect/HaloPlexの場合)

ダウンロードできるファイルの種類や数はデザインの作成方法やStatus、製品(マイクロアレイ/SureSelect/HaloPlex)によって異なります。

Report file: [design ID]_Report.pdf

デザイン作成者や生物種、カバレッジ等の情報同じ情報が[design ID]_Report.txt fileにも含まれます。

BED files

各カスタムデザインに各種bedファイルが自動で作成されます。USCSのゲノムブラウザにインポート可能です。

注; 4カラムフォーマットで120baseシーケンスをアップロードしたProbeGroupについてはbedファイルが作成されません。

[design IDもしくはProbeGroupID]_Regions.bed プローブを選択したターゲット領域

[design IDもしくはProbeGroupID]_Amplicon.bed (HaloPlexのみ) 実際に増幅されるアンプリコンの位置情報

[design IDもしくはProbeGroupID]_Covered.bed このデザインでカバーされる領域

[design IDもしくはProbeGroupID]_AllTracks.bed 下記の複数トラックが含まれます。

- ・Target Regions track: 上記 [design ID]_Regions.bed と同じ情報
- ・Covered track: Target Regionのうちプローブがカバーしている領域・カタログ製品では[design ID]_Covered.bedと同じ情報
- ・Missed track: 解析されない領域
- ・Amplicons track(HaloPlex のみ): 実際に増幅されるアンプリコンの位置情報

Text files

下記3種のテキストファイルが自動作成されます。テキスト編集プログラム(NotePad)やエクセルなどで開くことができます。

[design IDもしくはProbeGroupID]_Targets.txt デザインを作成した際に入力したターゲットのリスト

[design IDもしくはProbeGroupID]_Report.txt デザインの設計パラメータやターゲット、プローブ等のサマリ情報



各ファイルの内容 (CGH/ChIPの場合)

ダウンロードできるファイルの種類や数はデザインの作成方法やStatus、製品(マイクロアレイ/SureSelect/HaloPlex)によって異なります。
ファイル名につけられた日付はアノテーション更新日を示します。

GALファイル

[design名]_[design ID]_D_[日付].gal プローブのスポット位置やアノテーションを示したgalファイル

GEMLファイル FeatureExtractionやAgilent Genomic Workbench, CytoGenomicsソフトウェアではこのファイルを使います。

[design名]_[design ID]_D_F_[日付].xml プローブ プローブのスポット位置やアノテーションを示したGEML1.0ファイル

Report file: [design ID]_Report.pdf

デザイン作成者や生物種、プローブ数などのサマリ情報。同じ情報が[design ID]_Report.txt fileにも含まれます。

BED files

各カスタムデザインに各種bedファイルが自動で作成されます。USCSのゲノムブラウザにインポート可能です。

[design IDもしくはProbeGroupID]_Covered.bed このデザインでカバーされる領域

[design名]_[design IDもしくはProbeGroupID]_D_BED_日付.bed このデザインに含まれるプローブごとの位置情報

Text files

下記9種のテキストファイルが自動作成されます。テキスト編集プログラム(NotePad)やエクセルなどで開くことができます。

[design ID]_Targets.txt デザインを作成した際に入力したターゲットのリスト

[design IDもしくはProbeGroupID]_Report.txt デザインの設計パラメータやターゲット、プローブ等のサマリ情報

[design名]_[design ID]_D_DNABack_BCLeft_[日付].tdt

プローブのスポット位置やアノテーションを示したtxtファイル。バーコードを左側、オリゴがスポットされている背面から見た際のポジションで記載しています。(Agilentスキャナでの読み取り方向と同じ)

[design名]_[design ID]_D_DNAFront_BCBottom_[日付].tdt

プローブのスポット位置やアノテーションを示したtxtファイル。バーコードを下側、オリゴがスポットされている表面から見た際のポジションで記載しています。

[design ID]_GeneList_[日付].tdt

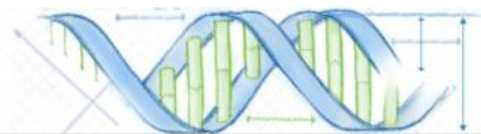
各プローブのProbelD、ターゲットIDやゲノム位置情報が含まれます。

[design名]_[design ID]_D_Fasta_[日付].txt プローブのシークエンス情報をFasta形式で記入したファイル

[design名]_[design ID]_D_SequenceList_[日付].txt プローブのシークエンス情報をtxt形式で記入したファイル

[design名]_[design ID]_D_GEO_[日付].txt GEOのプラットフォーム登録用に記入したファイル

[design名]_[design ID]_D_NormalizedProbes_[日付].txt (CGHアレイの場合のみ)デフォルトのバックボーンプローブの情報リスト



デザインのお気に入り設定

- 1.【デザイン検索】タブ>目的の製品と選択し、前述の方法で目的のデザインを検索します。
- 2.該当デザインの【名前】欄をクリックし、現れたウィンドウでデザイン名横の星印をクリックします。お気に入り設定をすると星印が黄色くなり、Homeタブの【最近使用したもの・お気に入り】に反映されます。

アジレントカタログ **マイデザイン** コラボレーション

マイデザインの検索

1 - 5 of 5 items 10 | 25 | 50 | 100

デザイン ID	名前	生物種	作成日	ステータス	アクション
0477781	Oncogene1	H. sapiens	26-Feb-2013	Complete	Download Order
	Rice_	O. sativa	26-Feb-2013	Draft	Download Delete
	SS SNP29 location?	H. sapiens	26-Feb-2013	Draft	Download Delete

SureDesign

SureSelect DNA > デザイン

デザイン名: Oncogene1 ☆

デザイン ID: 0477781

生物種: H. sapiens

場所: Agilent-SD

SureDesign

SureSelect DNA > デザイン

デザイン名: Oncogene1 ★

デザイン ID: 0477781

お気に入りのリストに追加されました

Design がお気に入りのリストに追加されました。

閉じる

お気に入り設定を解除するにはHomeタブの【最近使用したもの・お気に入り】リストの該当デザイン右にある黄色い星印をクリックします。

各種ファイルのダウンロード法

お問い合わせ先

- SureDesignに関するサポートお問い合わせ窓口

TEL: 0120-477-111

E-mail: email_japan@agilent.com

SureDesign に関する質問と明示ください。

価格、納期等のご質問は、担当営業にご連絡ください。

