



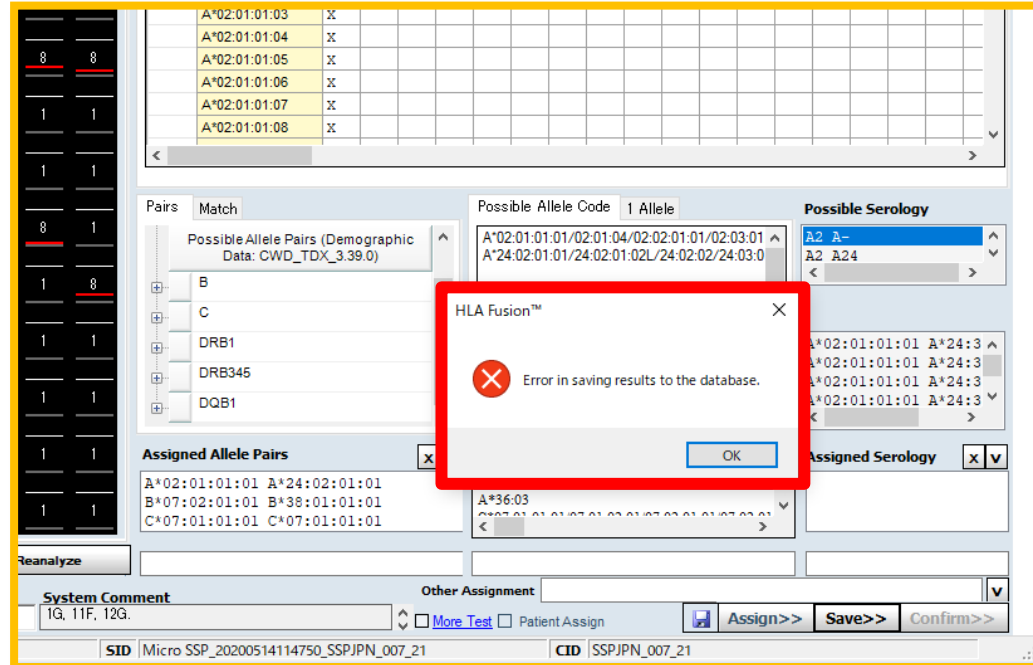
SSP JPN レポートエラー 対処方法

2021/04/26

株式会社ベリタス

エラー内容

- 血清型ファイル(IMG_T)のバージョンが更新されたことに伴い、解析結果がSaveできないエラーが発生しております
 - 原因及び解決方法は確認中です



対処方法

- 血清型ファイルのバージョンを3.37に戻して頂くことで従来通りSaveすることができます
- 血清型ファイルのバージョンを戻すことで解析結果に与える影響はありません
- C*03:23NはIMGT3.40より追加になったアレルですので、現在の血清型ファイルには含まれません
 - C*03:23と表示されますので、C*03:23Nへ読み替えをお願い致します
- 今後、新しいPCをご準備される際は64bitのPCのご購入をお願い致します

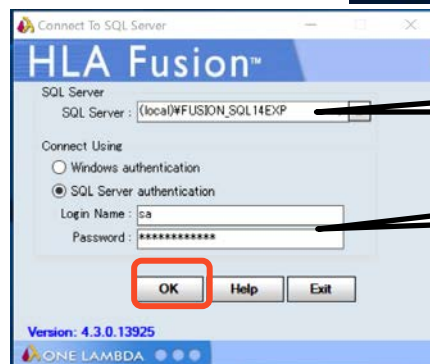
実施して頂く内容

- 新しいデータベース(SSPJPN解析専用)の作成
- 解析に必要な3つのファイルのインポート
 - 血清型ファイル: sero_equivalent_2019July
 - カタログファイル: SSPJPN_007_20
 - 日本人フィルタ: IMG337_Japanese_2021JSHI

データベースの作成 -1

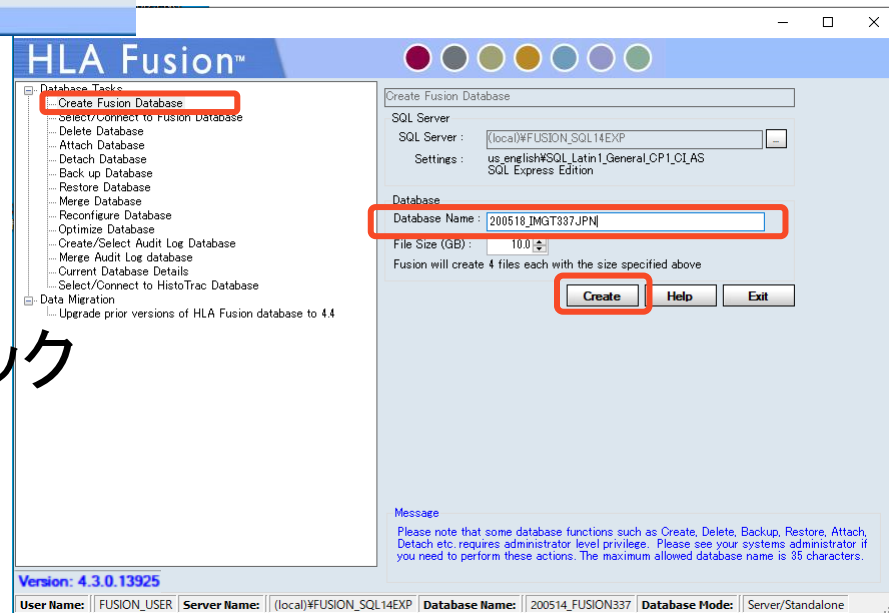
- デスクトップのDB Utility  をクリック

- OKでログイン



自動で入力されるため変更不可

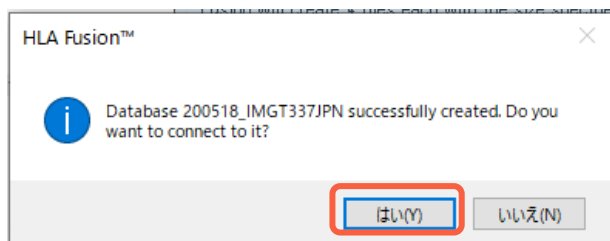
自動で入力されるため変更不可



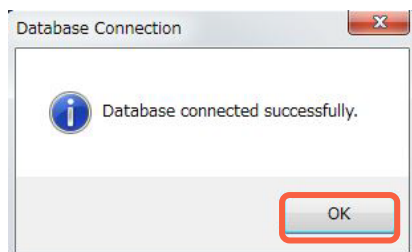
1. Create Fusion Databaseをクリック
2. Database Nameを入力
入力例: 210426_IMGT337JPN
3. Createをクリック

データベースの作成 -2

- 作成したDatabaseを使用するかどうか確認が出ます。‘はい’をクリックします。

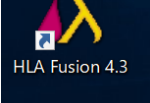


- データベースの接続ができると



このメッセージが出ます。OKをクリック。

ログイン

- Fusion4.3のアイコン  をクリック
- ユーザー情報を入力(*箇所のみでOK)し、
‘Next’を押してログイン

全て‘1’でもOKです

全て‘1’でもOKです



User Info

HLA Fusion™

Last Name*:

First Name*:

M.I.:

Role*:

☒ Active ☐ Can Email

User Name*:

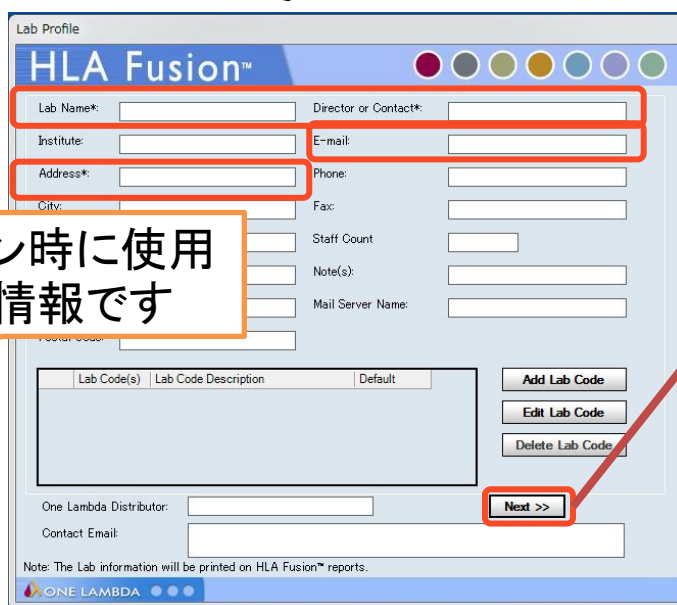
Password*:

Confirm Password*:

What is the name of your best childhood friend?

What is the name of the city you were born?

ログイン時に使用する情報です



Lab Profile

HLA Fusion™

Lab Name*: Director or Contact*:

Institute: E-mail:

Address*: Phone:

City: Fax:

Staff Count:

Note(s):

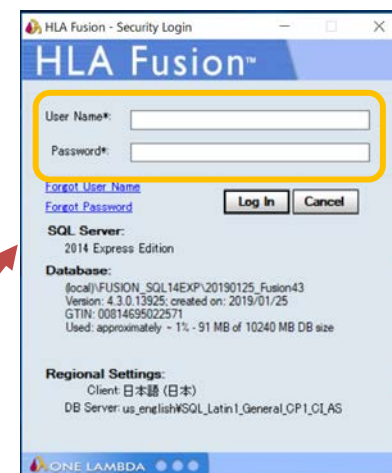
Mail Server Name:

Lab Code(s) | Lab Code Description | Default

One Lambda Distributor:

Contact Email:

Note: The Lab information will be printed on HLA Fusion™ reports.



HLA Fusion - Security Login

HLA Fusion™

User Name*:

Password*:

[Forgot User Name](#) [Forgot Password](#)

SQL Server:
2014 Express Edition

















Database:
(local)\FUSION_SQL14EXP\20190125_Fusion43
Version: 4.3.0.13925; created on: 2019/01/25
GTIN: 00814639022571
Used: approximately - 1% - 91 MB of 10240 MB DB size

Regional Settings:
Client: 日本語 (日本)
DB Server: us_english\SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS

ONE LAMBDA

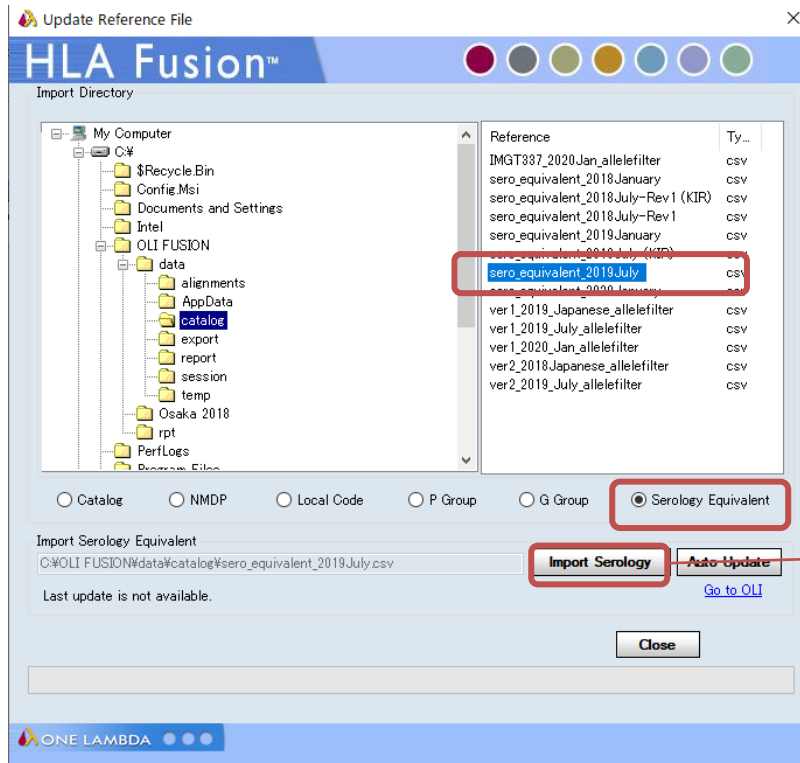
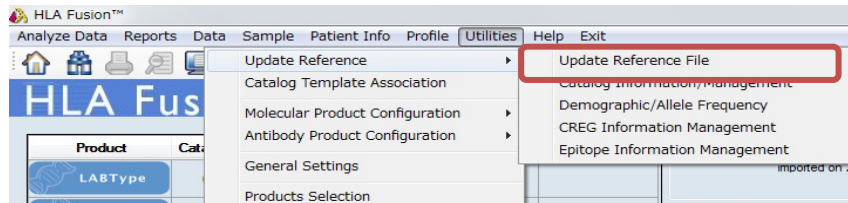
インポートファイルの移動

- 下記のフォルダにインポートする3つのファイルを移動する
- C:¥OLI FUSION¥data¥catalog

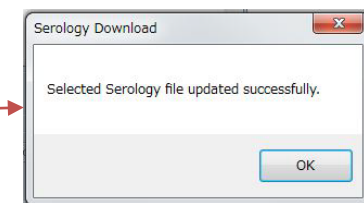
<div>  > PC > Windows (C:) > OLI FUSION > data > catalog </div>				
名前	更新日時	種類	サイズ	
 IMGT337_2020Jan_allelefilter.csv	2020/05/17 10:19	Microsoft Excel CSV ...	309	
 sero_equivalent_2018January.csv	2018/04/19 17:39	Microsoft Excel CSV ...	574	
 sero_equivalent_2018July-Rev1 (KIR).csv	2019/01/18 11:57	Microsoft Excel CSV ...	622	
 sero_equivalent_2018July-Rev1.csv	2018/12/06 15:11	Microsoft Excel CSV ...	610	
 sero_equivalent_2019January.csv	2019/04/24 8:18	Microsoft Excel CSV ...	699	
 sero_equivalent_2019July (KIR).csv	2019/12/19 15:55	Microsoft Excel CSV ...	791	
 sero_equivalent_2019July.csv	2019/10/10 10:17	Microsoft Excel CSV ...	775	
 sero_equivalent_2020January.csv	2020/04/23 10:07	Microsoft Excel CSV ...	8,835	
 ver1_2019_Japanese_allelefilter.csv	2019/04/25 9:55	Microsoft Excel CSV ...	278	
 ver1_2019_July_allelefilter.csv	2019/10/11 11:25	Microsoft Excel CSV ...	309	
 ver1_2020_Jan_allelefilter.csv	2020/04/27 10:18	Microsoft Excel CSV ...	344	
 ver2_2018Japanese_allelefilter.csv	2018/05/21 9:59	Microsoft Excel CSV ...	87	
 ver2_2019_July_allelefilter.csv	2020/01/21 14:41	Microsoft Excel CSV ...	309	
 LS1A04CQ13NS7_010_00.cat	2018/08/08 14:30	セキュリティ カタログ	3	
 LS1A04CQ14NS7_011_00.cat	2019/03/01 10:54	セキュリティ カタログ	3	

血清型ファイルのインポート

① Utilities→Update Reference→ Update Reference File

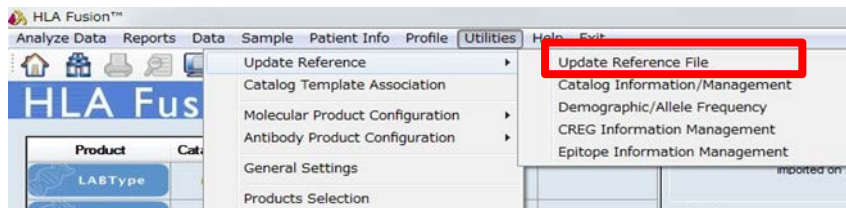


② Serology Equivalent→ sero_equivalent_2019Julyを選択 →import serology

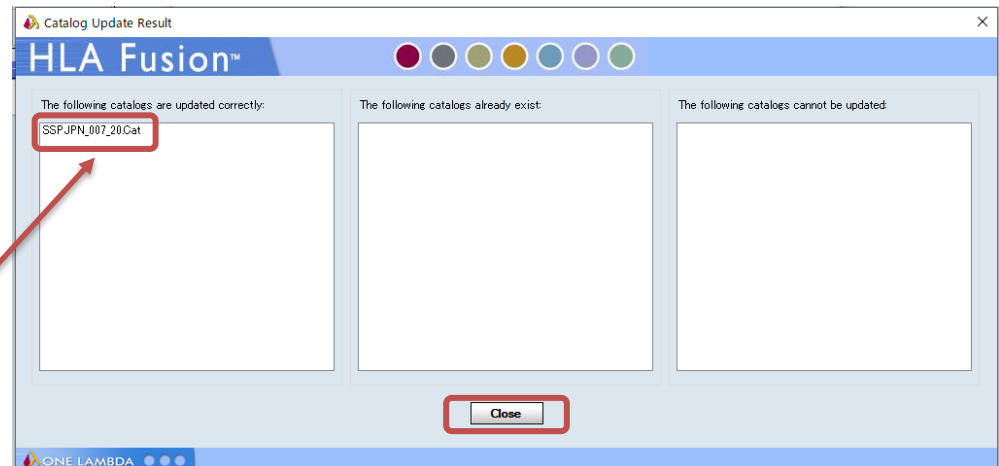
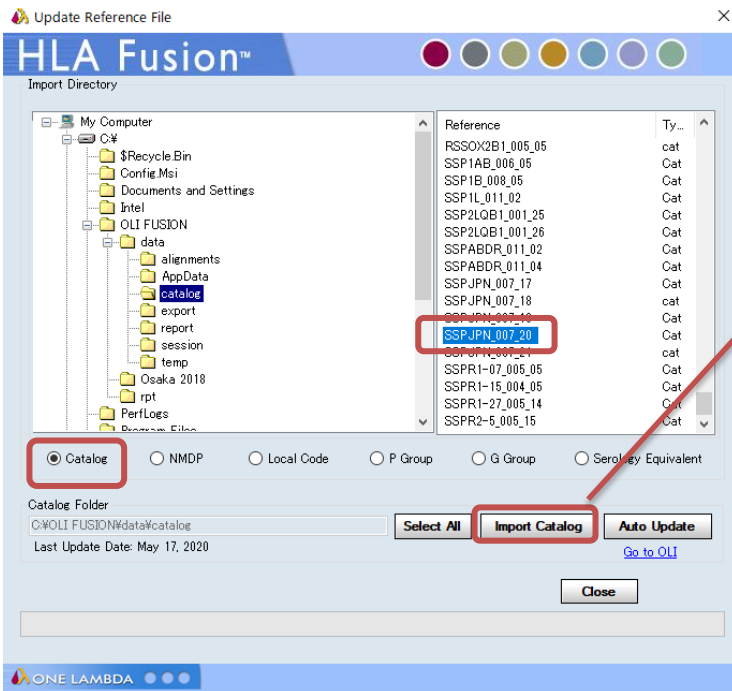


カタログファイルのインポート

① Utilities → Update Reference → Update Reference File

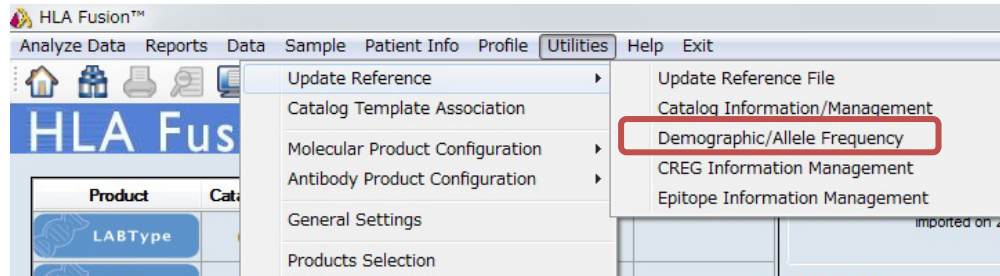


② Catalog → 「SSPJPN_007_20」を選択 → Import Catalog

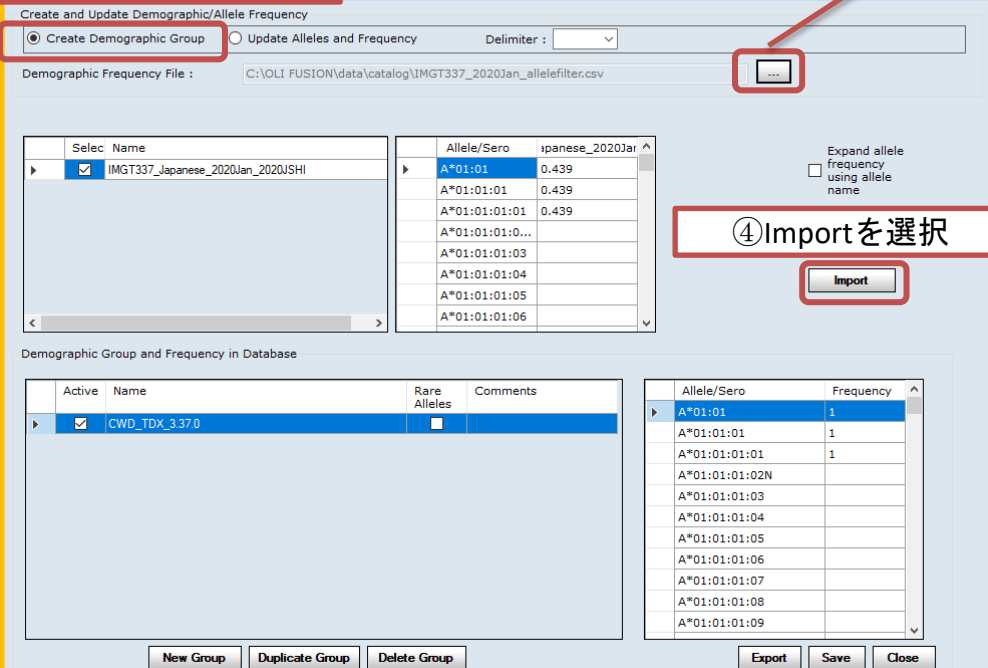


日本人フィルタのインポート-1

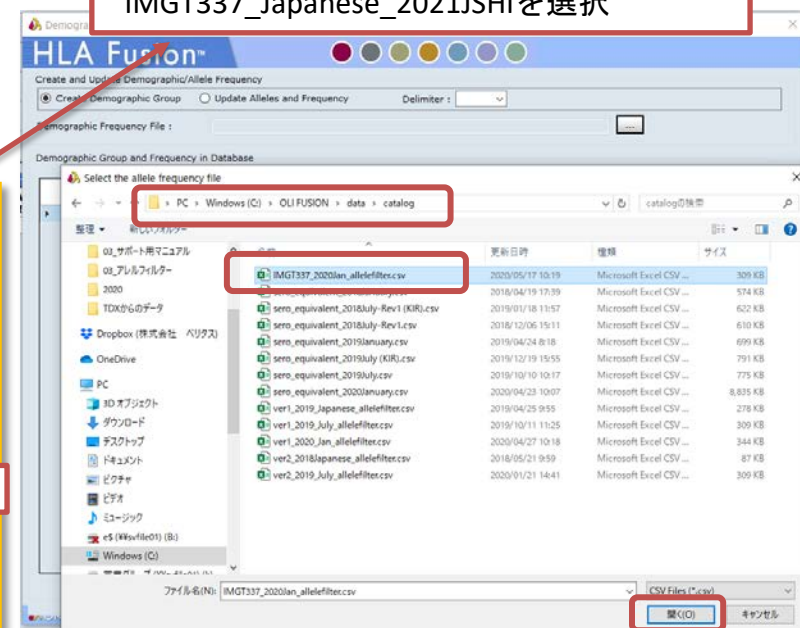
①Utilities>Update Reference>Demographic Allele



②Create...を選択

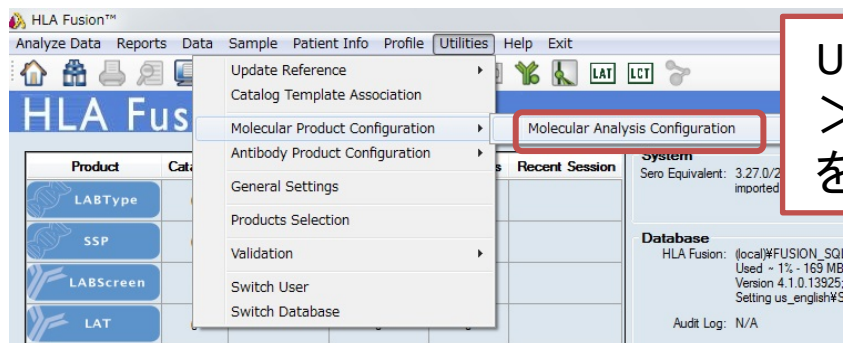


IMGT337_Japanese_2021JSHIを選択



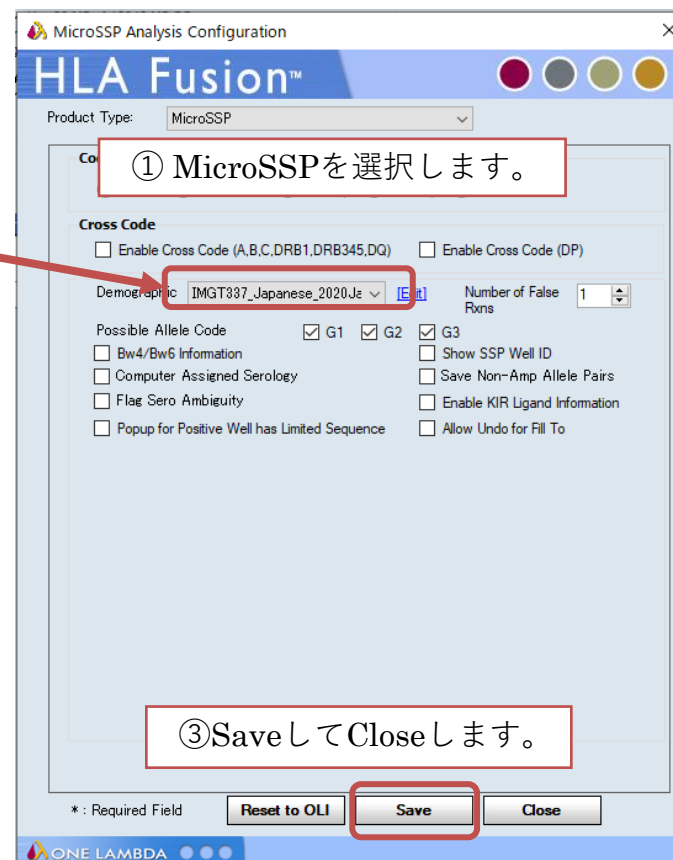
④Importを選択

日本人フィルタのインポート-2



Utilities > Molecular Configuration
> Molecular Antibody Configuration
を開き、以下の設定をします。

② アレルフィルターを選択します。



① MicroSSPを選択します。

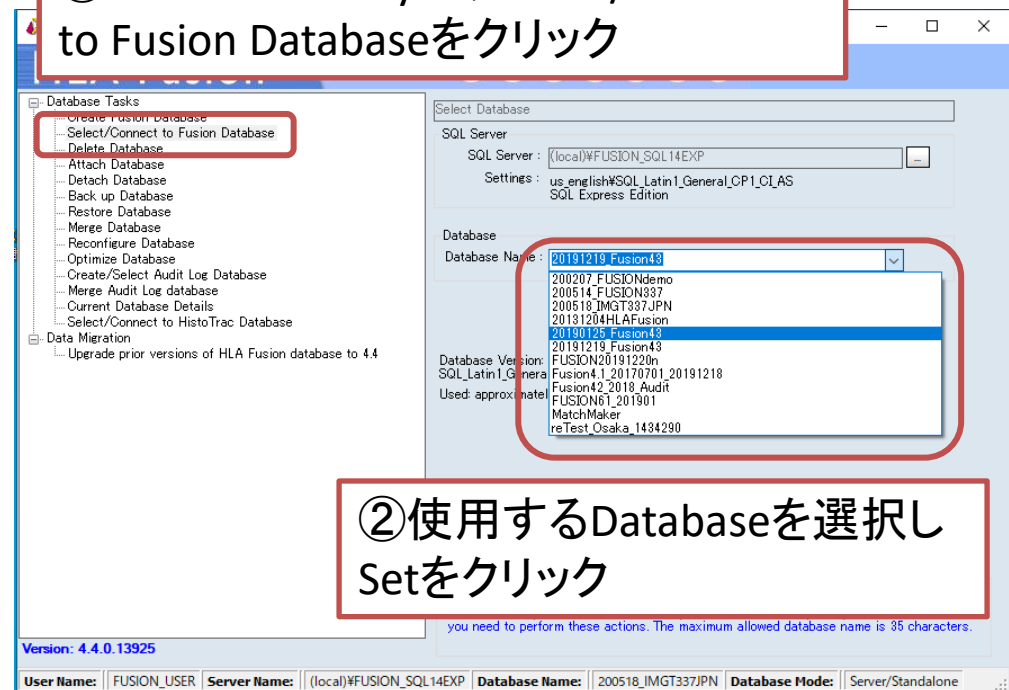
③ SaveしてCloseします。

こちらで終了です。
HLA Fusionよりレポートを出力する
場合はレポートの設定の再設定を
お願い致します。

SSPJPN以外のデータを解析する場合

- SSPJPN以外のデータを解析する場合は最新の血清型ファイル (IMGT3.43)の使用をお願い致します。
- 本手順で作成したデータベースはSSP JPN専用です
- 右記の方法で使用するデータベースを変更してください

① Database UtilityよりSelect/Connect to Fusion Databaseをクリック



② 使用するDatabaseを選択しSetをクリック

- 日本人アレルフィルタ

(ver XX _ 202X Japanese_allelefilter.csv)

- 日本組織適合性学会より発表されております最新のHLA 推定アレル一覧表(JSHI)を元に作成しており、HLA Fusionに適用することでタイピング結果が下記のように表示されます。
- G1: 対立遺伝子の両方が最新のHLA 推定アレル一覧表(JSHI)に含まれる
- G2: 対立遺伝子の片方が最新のHLA 推定アレル一覧表(JSHI)に含まれる
- G3: 対立遺伝子の両方とも最新のHLA 推定アレル一覧表(JSHI)に含まれない