## LABScreen Autoantibody 解析

LABScreen Autoantibody は HLA Fusion Reserch 6.0 (以上)の専用解析ソフトを使用します。 ※注意:LABScreen を解析する HLA Fusion とは異なります。

- ▶ 解析ソフトのインストール及びカタログファイルのインストールおよびインポート
- HLA Fusion Reserch 6.0 のインストール方法は、HLA Fusion と同様です。
  血清型ファイルをインポートします。血清型ファイルは Serological Equivalent Nomenclature for KIR
  xxxx (.CSV) を入れてください。
- カタログファイルは、HLA Fusion と同様です。

ロインストール及びカタログファイルのダウンロード・インストール方法は HLA Fusion のマニュアルを ご参照ください。

## ▶ 解析手順

1. データのインポート

LABScan からの output.csv をインポートします。

デフォルトではフォルダは C/OLI FUSION/data/session/Autoantibody に設定されていますが、全ての フォルダからインポートできます。

2. Analyze Data のタブから Autoantibody を選択し、インポートする CSV File Name を選択します。

~	AL L	II A Eucion™	Resear	ch)		A ( (1) )
(2)	Ana	lyzo Data	onorte	Data		Autoantibody
~ L	ЛПа	ilyze Data	eporta	Data		
		LABType	•		$\bigcirc$	Include Imported
		SBT		E F		
		SSO		5		: FOLI FUSION¥data¥session¥Autoantibod
		SmartType		r		CSV File Name
		Beeco				082217 LSAUT1_001_20170913_143523
		K550				082217 LSAUT2_001_20170918_143840
		NGS				082217 LSAUT3NC4-DRAFT_001_20170822_105554
		Quantiplex I	Beads	-		
(2)		Autoantiboo	ly			
0		Quanti	plex	0		

3. 選択すると下記のように表示されます。Session ID、Catalog ID を確認し、NC を使用していないの で、Default NC を OLINC とし Import ボタンをクリックします。

C	Current												
Γ	Luminex :	Unknown/xPONENT -	Unknown/xPONENT - 4.2.1509.0 / SN LX10007157404 Template : LSAUT1001_LS200_42										
	Session ID :	082217 LSAUT1_001_2	0170913_143523	Date : 2017/09/13	2018/03/15	▼ Samp	les: 29						
	File Path :	c:¥OLI FUSION¥data¥	Pease check date format! C+VOLI FUSION¥/date¥session¥Autoantbody¥082217 LSAUTI 001 20170918 148523csv										
	Catalog ID :	LSAUT1_001_00		NOM/									
				Default No OLINS		-							
H	Set emot	- Seco	ndarv	Apply									
	Patient II	) Ab:		to all								Check Co	ntrol Import
ſ	Well	Sample	Sample Date	Sample Treatment	Sample Source	Dilute Factor	Secondary Ab	NS	Exist In DB	Patient ID	First Name	Last Name	Ethnicity
ľ	1(1,A1)	88-07570 (PTPRN)	-		-		-		N				
	2(1,B1)	87-6114 (GADPH)			•				N				
	3(1,C1)	OF04322 (HNRNPK)	-		•		-		N				
	4(1,D1)	OF20056 (GDNF)	-		-		•		N				
	5(1,E1)	FE-14397 (PRKCH)	-		•		-		N				

 Navigator に表示されたセッション名をクリックすると Summary が表示されます。各検体をダブ ルクリックすると解析画面が表示されます。

SI	Summary											
			Catalog : LSAUT	1_001_00 Session								
	Position /	Sample V	Other Assignment	Analysis Date	Analysis User	Confirm Date	Confirm Confirm Date User		PCNCRatio			
	1(1,A1)	88-07570 (PTPRN)		2018/03/15 13:25:00	1			15347.32	90.539			
	2(1,B1)	87-6114 (GADPH)		2018/03/15 13:25:00	1			14873.6	161.301			
	3(1,C1)	OF04322 (HNRNPK)		2018/03/15 13:25:01	1			13054.32	106.548			
	4(1,D1)	OF20056 (GDNF)		2018/03/15 13:25:01	1			14539.34	144.857			
	5(1,E1)	FE-14397 (PRKCH)		2018/03/15 13:25:01	1			13472.63	69.183			
	6(1,F1)	OF2696		2018/03/15 13:25:01	1			18590.24	69.504			
	7(1,G1)	S11197B (Agrin C)		2018/03/15 13:25:01	1			14526.57	67.609			
	8(1,H1)	OF20054 (PLA2R)		2018/03/15 13:25:01	1			13961.15	87.034			

5. 以下のような画面が表示されます。



- (1) コントロールの確認(statistics)
- (2) 可能性のある結果(possible results)
- (3) 最終決定(Final Assignment)
- 6. 設定した%での陽性の抗体が②に表示されるので、ダブルクリックで③へ移動し Save します。
- 7. Reports ボタンを押して、Session または Sample ID から報告書を出す検体を選択します。

Patient	Generic Typing	LABType	SSO	SmartType	NGS	Autoantibody	Specialty	Statistical	Miscellaneous	My Favorite	Tools	
Patient or Donor ID:	*			Sample Summ	iary \	Autoantib	ody Custom I	Report	🔲 1 Samp	le Per Report		
Session: Batch:	082217LSAUT1_00	01_20170913				ASC >	our by			oort Export Re	port	Customize Report
Sample ID:	OF20056 (GDNF)	^				<		ĺ	Report Op	ions itoantibody Custo	m Report	
Specificity:		Ŧ	_						Autoantibo	dy		▼ Setup

Autoantibody をクリックして、Autoantibody Custom Report を選択します。 Set up で必要な情報にチェックを入れ、View Report で Report が作製できます。

## ▶ 解析の考え方

• 解析ソフトの右上に OLI Cutoffs の表示があり、3 つの参考カットオフ値(75%、85%、95%) が設定できるようになっております。

これらのカットオフ値は輸血歴のない陰性血清 125 検体を全てのターゲットに対してスクリー ニングを行った Reference background 値を参考に決定されました。

OLI Cutoffs: () 75% () 85% () 95%

カットオフ値は画面上で変更が出来ます。また、Utilities->Antibody Product Configuration ->Set Analysis Configuration で設定できます。





株式会社ベリタス 〒105-0013 東京都港区浜松町 1-10-14 住友東新橋ビル3号館5階 TEL 03-5776-0078 FAX 03-5776-0076 技術的なお問い合わせは:TEL 03-5776-0040 E-mail <u>techservice@veritastk.co.jp</u>