LABScreen Autoantibody 解析

LABScreen Autoantibody は HLA Fusion Research 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 Research 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。

※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 を確認します。NC は使用しないの で、Default NC を OLINC とし Import ボタンをクリックします。

Cur	Current												
Lu	ıminex :	Unknown/xPONENT -	Unknown/xPONENT - 42.1509.0 / SN LX10007157404 Template : [LSAUT1001_LS200_42										
Se	ession ID :	082217 LSAUT1_001_2	0170913_143523	Date : 2017/09/13	2018/03/15	▼ Samp	les: 29						
Fi	le Path :	c:¥OLI FUSION¥data¥s	cX011FLISION#data%session#Autoentibodv#0822171SA11T101201201845828.exy										
Ca	atalog ID :	LSAUT1_001_00	,	NOM/									
				Default N: OLINS		-							
	<u> </u>	Saaa	ndan.	- Apply									
E	Patient II	y 3800 5 Ab:	nuary	to all								Check C	ontrol Import
	Well	Sample	Sample Date	Sample Treatment	Sample Source	Dilute Factor	Secondary Ab	NS	Exist In DB	Patient ID	First Name	Last Name	Ethnicity
	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。

Su	immary										
					Session : 0822	Session : 082217 LSAUT1_001_20170913_143523			Catalog : LSAUT1_001_00 Session		
2	Position /	Sample V	Other Assignment	Analysis Date	Analysis User	Confirm Date	Confirm User	PC	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. One Lambda で Default 設定した%での陽性の抗体が(2)に表示されるので、陽性と判断した際には ダブルクリックもしくは矢印をクリックする事で(3)へ移動させ 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 SS	SmartType NGS Autoantibody Specialty Statistical Miscellaneous My	Favorite Tools
Patient or Donor ID:	*	Sample Summary Autoantibody Custom Report	port
Session:	082217 LSAUT1_001_20170913	ASC >	
Batch:	*	DESC View Report	Export Report Customize Report
Sample ID:	OF20056 (GDNF)	Report Options	ody Custom Report
	Ψ.	Autoantibody	▼ Setup
Specificity:			

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ております。

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 techservice@veritastk.co.jp