

#### LABScreen Autoantibodyの 解析

株式会社ベリタス 2021/12/24





- HLA Fusion Researchを使用
  - LABScreen Single Antigen等を解析するソフト(HLA Fusion)とは異なります

解析に必要なファイル



- 血清型ファイル
  - 「KIR」用のファイルを使用
  - LABScreen Single Antigen等の解析に使用する血清型 ファイルとは異なります
- カタログファイル
  - グループ、ロットを確認してダウンロード
  - 弊社のホームページよりダウンロードできます
    - <u>https://www.veritastk.co.jp/hla/setting\_file\_fusion\_catalogu</u>
       <u>e.html</u>
- インポート方法は他のLABScreen製品と同じです

カタログファイルの結合



Update Reference Catalog Template Association Molecular Product Configuration		■ ・ ・ ・ 同じWellでGroup1とGroup2を測定した場合に Autoantibody 解析前にカタログファイルを結合する必要が
General Settings Products Selection Validation	Set Defa Set Analy NS File In Autoanti	binded Products あります ult Negative Value ysis Configuration mport body User Cutoff Configuration
Switch User Switch Database <u>TT 002 01</u> LADS ALL TH CO		Combine Products         New Product           Product Type:         Ioantibody           Select products to create new products.         New Product           Catalog ID         ClassID         NcBeadID         PcBeadID           LSAUT1_001_00         I         001         002         2021/12/08         ISAUti           LSAUT1_005_00         I         001         002         2021/12/08         ISAUti           LSAUT2_003_00         I         001         002         2021/12/08         ISAUti           LSAUT2_003_00         I         001         002         2021/12/08         ISAUti           LSAUT2_003_00         I         001         002         2021/12/08         ISAUti           LSAU
		結合するカタログファイルを選択し、「>」を クリックし左に移動し、Saveで保存する

結合したカタログファイルを選択



								-
	FlexMAP 3D/xPONENT - 4.2.1513.0 / SN FM3DD18	075021	Templa	ate :	LSAUT10	101_LSAU	JT2001_L	S3D_42
:	180816_Autoantibody_20180816_120725	Date : 20	18/08/16	202	1/12/26 🔿	⊻ Sampl	les : 43	
		Ple	ase che	eck date	format!			
	c:¥OLI FUSION¥data¥session¥Autoantibody¥180816_	Autoantibody_2	0180816_	120725.csv				
		Nov A				-		
:	(none) V	NOM/Imgt: -	1					
atu 🗖	(none) LSAUT1 001 00		<u> </u>					
IĎ	LSAUT1_001_00.LSAUT2_001_00							
	LSAUT1_002_01		Sample	Dilu	tion Sec	condary	Exist	
	LSAUT1-005-00		Source	Fac	tor	Ab	In DB	Patient ID
1	ISAUT1 006 00			$\sim$		$\sim$	Y	

データをインポートする際には、結合したカタログ ファイルを選択します

インポート方法

-



Autoantibody	
Include Imported	
	Ŧ
CSV File Name	
180529Output	
180601Output	
180612Output	
180816_Autoantibody_20180816_120725	
20190111anto Abs_20190111_101931	
20190111auto_20190111_120941	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	

#### 左から解析するファイルを選択し、 カタログファイルを選択後、 Importをクリックします

Current																	
Luminex :	FlexMAP 3D/xPONEN	T - 4.2.1513.0 / SN FM	3DD18075021	Templa	ite : LSi	AUT1001_LSAU	JT2001_	_LS3D_42									
Session ID :	180816_Autoantibody_2	0180816_120725	Date : 🟅	2018/08/16	2021/12	/26 🗸 Samp	les : 4	3									
Eile Deale :			P	lease che	ck date forn	nat!											
rile rauti	IC:¥OLLEUSION¥data¥s	ession¥Autoantibodv¥`	80816 Autoantibody	20180816_1	20725.csv												
Catalog ID :	LSAUT1_001_00LSAUT	F2_001_00	V NOM/Imgt:	-													
		- d	^_	- 1													
Patient ID	Ab :	luary		all										Impo	Dele	Patie Cl	ns
Well	Sample	Sample Date	Sample Treatment	Sample Source	Dilution Factor	Secondary Ab	Exist In DB	Patient ID	First Name	Last Name	Ethnicity	Patie Don	nt/ or				^
1(1,A1) 1		$\sim$			$\sim$	~	Y				~		$\sim$				
2(1,B1) 2		$\sim$			$\sim$	$\sim$	Y				~		$\sim$				
3(1,C1) 3		~			$\sim$	~	Y				~		$\sim$				
4(1,D1) 4		$\sim$			$\sim$	~	Y				~		$\sim$				
5(1,E1) 5		$\sim$			$\sim$	~	Y				~		$\sim$				
6(1,F1) 6		~			$\sim$	~	Y				~		~				
7(1,G1) 7		$\sim$			$\sim$	~	Y				~		~				
8(1,H1) 8		~			$\sim$	~	Y				~		~				
9(1,A2) 9		~			$\sim$	~	Y				~		$\sim$				
10(1,B2) 10		$\sim$			$\sim$	$\sim$	Υ				~		$\sim$				

#### 再検査基準の確認



Sur	mmary							
			Session: 1	80816_A	utoantibo	dy_20180	816_1207	25 Ca
đ	Positio <sub>/</sub> n	Sample V	Patient	Min BeadCn	NC	PC	PCNCRa tio	First Name
►	1(1,A1)	1		50	278.92	7238.7	25.953	
	2(1,B1)	2		50	3172.8	8132.8	2.563	
	3(1,C1)	3		50	201.08	5669.8	28.197	
	4(1,D1)	4		50	45.26	5823.5	128.668	
	5(1,E1)	5		50	36.12	5579.4	154.471	
	6(1,F1)	6		50	40.14	5774.2	143.852	
	7(1,G1)	7		50	56.26	5521	98.134	
	8(1,H1)	8		50	132.61	5569.9	42.002	

- ビーズカウントが50以上であることの確認をお願いします
- NCビーズ、PCビーズ値の基準の設定は現時点ではありません
- PCビーズはLABScreen製品と同じ二次抗体ですので、 LABScreenの測定結果と同程度の値が出ていることの 確認をお願いします







## Baseline値の計算方法



Bead ID	Sample Raw	Sample NC	LSNS Raw	LSNS NC	Baseline	Count	Molecular Specificity	85% Cutoff	Cutoff	Rxn
001	46.38	46.38	0	0	0	225				-
002	6065.49	46.38	0	0	0	171				
003	702.69	46.38	0	0	656.31	75	ENO1	2921	2921	1
004	1742.59	46.38	0	0	1696.21	103	FLRT2	496	496	8
005	449.35	46.38	0	0	402.97	100	VM	526	526	1
006	144.93	46.38	0	0	98.55	89	TUBA1B	1287	1287	1
007	956.53	46.38	0	0	910.15	90	CD36	1106	1106	1
009	467.5	46.38	0	0	421.12	64	IFIH1	2538	2538	1
010	7499.75	46.38	0	0	7453.37	58	MYOSIN	8254	8254	1
011	919.1	46.38	0	0	872.72	132	AGT	1045	1045	1
012 🗕	1195 71	46.38	0	0	1149 33	68	PTPRN	2356	2356	1
)16 )17 )18	4	判定	をし	てし	いる					1 8 1
016 017 018 019 020 021 022 023	¥ ∙ B	判定 ase • (	をし line Sam	、てし 値の nple	いる D計算 Raw	算 <i>方</i> ) 一	ī法 (Sample NC)			1 8 1 1 8 1 8 8
013 016 017 018 019 020 021 022 023 024	• ₿	判定 ase ● (᠑	をし line Sam	、てし 値の nple	いる D計算 Raw	算方 )一	ī法 (Sample NC)	22J	223	1 8 1 1 8 1 8 8 1
016 017 018 019 020 021 022 023 024	• B	判定 ase ● (\$	をし line Sam	、てし 値の nple	いる り計算 Raw	算 <b>方</b> )一	5法 (Sample NC)	223 274	223	1 8 1 1 8 1 8 8 1 8 8
)16 )17 )18 )19 )20 )21 )22 )22 )23 )24 )25 )26	• B	判定 ase • ( ( 46.38 46.38	をし line Sam	くてし 値の nple	いる り計算 Raw 908.4 96.3	算方 )一 <sup>127</sup> 111	5法 (Sample NC) <sup>CXCL10</sup> CXCL9	223 274 412	223 274 412	1 8 1 1 8 1 8 8 1 8 1
016 017 018 019 020 021 022 023 024 025 026 027	• B 954.78 142.68 280.31	判定 ase • ( <sup>46.38</sup> 46.38 46.38	をし line Sam	くてし 値の nple	いる り計算 Raw 908.4 96.3 233.93	算 ) 127 111 60	5法 (Sample NC) <sup>IXALII</sup> CXCL10 CXCL9 AGRIN	223 274 412 238	223 274 412 238	1 8 1 1 8 1 8 8 1 8 1 8 1 1 1
016       017       018       019       020       021       022       023       024       025       026       027       028	• B 954.78 142.68 280.31 3493.99	<ul> <li>り定</li> <li>ase</li> <li>(</li> <li>46.38</li> <li>46.38</li> <li>46.38</li> <li>46.38</li> <li>46.38</li> </ul>	をし line Sam	くてし 値の nple	いる D計算 Raw 908.4 96.3 233.93 3447.61	算 ) 127 111 60 122	5法 (Sample NC) CXCL10 CXCL9 AGRIN ARHGDIB	225 274 412 238 3150	225 274 412 238 3150	1 8 1 1 8 1 8 8 1 1 8 1 1 8 8 1 1 8 8 1 1 8 8 1 8 8 1 8 8 1 8 8 1 8 8 8 1 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8
016       017       018       019       020       021       022       023       024       025       026       027       028       029	• B 954.78 142.68 280.31 3493.99 471.6	<ul> <li>り定</li> <li>ase</li> <li>46.38</li> <li>46.38</li> <li>46.38</li> <li>46.38</li> <li>46.38</li> <li>46.38</li> </ul>	をし line Sam	くてし 値の ple	いる り計算 Raw 908.4 96.3 233.93 3447.61 425.22	算 ) 127 111 60 122 103	5法 (Sample NC) CXCL10 CXCL9 AGRIN ARHGDIB GDNF	225 274 412 238 3150 832	225 274 412 238 3150 832	1 8 1 1 8 1 8 8 1 1 8 1 1 8 1 1 8 1
016       017       018       019       020       021       022       023       024       025       026       027       028       029       030	<ul> <li>213.30</li> <li>954.78</li> <li>142.68</li> <li>280.31</li> <li>3493.99</li> <li>471.6</li> <li>2295.16</li> </ul>	<ul> <li>り定</li> <li>ase</li> <li>46.38</li> <li>46.38</li> <li>46.38</li> <li>46.38</li> <li>46.38</li> <li>46.38</li> <li>46.38</li> <li>46.38</li> <li>46.38</li> </ul>	をし line Sam	くてし 値の ple	いる り計算 Raw 908.4 908.4 96.3 233.93 3447.61 425.22 2248.78	算 ) 	5法 (Sample NC) CXCL10 CXCL9 AGRIN ARHGDIB GDNF HNRNPK	225 274 412 238 3150 832 610	225 274 412 238 3150 832 610	1 8 1 8 1 8 8 1 8 1 1 8 1 1 8 1 8 1 8 1
016           017           018           019           020           021           022           023           024           025           026           027           028           029           030           031	► B 210.30 954.78 142.68 280.31 3493.99 471.6 2295.16 1578.14	<ul> <li>り定</li> <li>ase</li> <li>46.38</li> </ul>	をし line Sam	くてし 値の ple	いる つ計算 Raw 100.90 908.4 96.3 233.93 3447.61 425.22 2248.78 1531.76	算 ) 	方法 (Sample NC) CXCL10 CXCL9 AGRIN ARHGDIB GDNF HNRNPK IFNG	223 274 412 238 3150 832 610 488	225 274 412 238 3150 832 610 488	1 8 1 8 1 8 8 1 8 1 8 1 8 1 8 1 8 8 1 8 8 8 8
016       017       018       019       020       021       022       023       024       025       026       027       028       029       030       031       033	<ul> <li>213.30</li> <li>954.78</li> <li>142.68</li> <li>280.31</li> <li>3493.99</li> <li>471.6</li> <li>2295.16</li> <li>1578.14</li> <li>214.39</li> </ul>	<ul> <li>り定</li> <li>ase</li> <li>46.38</li> </ul>	をし line Sam	くてし 値の ple	いる の計算 Raw 100.90 908.4 96.3 233.93 3447.61 425.22 2248.78 1531.76 168.01	算 ) 127 111 60 122 103 90 79 99	5法 (Sample NC) CXCL10 CXCL9 AGRIN ARHGDIB GDNF HNRNPK IFNG REG3A	223 274 412 238 3150 832 610 488 65	223 274 412 238 3150 832 610 488 65	1 8 1 1 8 1 8 1 8 1 1 8 1 1 8 8 1 1 8 8 8 8 8 8 8 8 8
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 133 134	<ul> <li>213.30</li> <li>954.78</li> <li>142.68</li> <li>280.31</li> <li>3493.99</li> <li>471.6</li> <li>2295.16</li> <li>1578.14</li> <li>214.39</li> <li>117.05</li> </ul>	<ul> <li>り定</li> <li>ase</li> <li>46.38</li> </ul>	をし line Sam	、てし 値の ple 。 。 。 。 。 。 。 。	いる の計算 Raw 908.4 96.3 233.93 3447.61 425.22 2248.78 1531.76 168.01 70.67	<b>算</b> ) ) 127 111 60 122 103 90 79 99 117		225 274 412 238 3150 832 610 488 65 336	223 274 412 238 3150 832 610 488 65 336	1 8 1 1 8 8 1 8 8 1 1 8 8 1 1 8 8 1 1 8 8 1 1 8 8 1 1 8
016       017       018       019       020       021       022       023       024       025       026       027       028       029       030       031       033       034       036	<ul> <li>213.30</li> <li>954.78</li> <li>142.68</li> <li>280.31</li> <li>3493.99</li> <li>471.6</li> <li>2295.16</li> <li>1578.14</li> <li>214.39</li> <li>117.05</li> <li>2191.4</li> </ul>	<ul> <li>中に、</li> <li>中に、<td>をし line Sam</td><td>、てし 値の ple 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。</td><td>いる の計算 Raw 908.4 96.3 233.93 3447.61 425.22 2248.78 1531.76 168.01 70.67 2145.02</td><td><b>算</b> ) ) 127 111 60 122 103 90 79 99 117 79</td><td></td><td>223 274 412 238 3150 832 610 488 65 336 4278</td><td>223 274 412 238 3150 832 610 488 65 336 4278</td><td>1 8 1 1 8 8 1 8 8 1 1 8 8 1 1 8 8 1 1 8 8 8 8 8 8 8 8 8 1 1 1 1 8 8 1 1 1 8 8 1 1 1 8 8 1 1 1 8 8 1 1 1 1 8 8 1 1 1 1 8 8 1 1 1 1 8 8 1 1 1 1 8 8 1 1 1 1 8 8 8 1 1 1 8 8 1 1 1 8 8 8 1 1 1 8 8 8 1 1 1 8 8 8 1 1 1 8 8 8 1 1 1 8 8 8 8 1 1 1 8 8 8 8 1 1 1 8 8 8 8 1 1 1 1 8 8 8 8 1 1 1 1 8 8 8 8 8 1 1 1 1 1 8 8 8 8 1</td></li></ul>	をし line Sam	、てし 値の ple 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。	いる の計算 Raw 908.4 96.3 233.93 3447.61 425.22 2248.78 1531.76 168.01 70.67 2145.02	<b>算</b> ) ) 127 111 60 122 103 90 79 99 117 79		223 274 412 238 3150 832 610 488 65 336 4278	223 274 412 238 3150 832 610 488 65 336 4278	1 8 1 1 8 8 1 8 8 1 1 8 8 1 1 8 8 1 1 8 8 8 8 8 8 8 8 8 1 1 1 1 8 8 1 1 1 8 8 1 1 1 8 8 1 1 1 8 8 1 1 1 1 8 8 1 1 1 1 8 8 1 1 1 1 8 8 1 1 1 1 8 8 1 1 1 1 8 8 8 1 1 1 8 8 1 1 1 8 8 8 1 1 1 8 8 8 1 1 1 8 8 8 1 1 1 8 8 8 1 1 1 8 8 8 8 1 1 1 8 8 8 8 1 1 1 8 8 8 8 1 1 1 1 8 8 8 8 1 1 1 1 8 8 8 8 8 1 1 1 1 1 8 8 8 8 1
016       017       018       019       020       021       022       023       024       025       026       027       028       029       030       031       033       034       036       038	► B 213.30 954.78 142.68 280.31 3493.99 471.6 2295.16 1578.14 2195.16 1578.14 2191.4 82.56	<ul> <li>中に、</li> <li>中に、<td>をし line Sam</td><td>、てし 値の ple 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。</td><td>いる の計算 Raw 908.4 96.3 233.93 3447.61 425.22 2248.78 1531.76 168.01 70.67 2145.02 36.18</td><td><b>算</b> ) ) 127 111 60 122 103 90 79 99 117 79 162</td><td></td><td>223 274 412 238 3150 832 610 488 65 336 4278 142</td><td>223 274 412 238 3150 832 610 488 65 336 4278 142</td><td>1 8 1 1 8 8 1 8 8 1 1 8 8 1 1 8 8 1 1 8 8 1 1 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 1 1 1 1 8 8 1 1 1 8 8 1 1 1 8 8 1 1 1 8 8 1 1 1 8 8 1 1 1 8 8 1 1 1 8 8 1 1 1 8 8 1 1 1 8 8 8 1 1 1 8 8 8 1 1 1 8 8 8 8 1 1 1 8 8 8 1 1 1 8 8 8 1 1 1 8 8 8 1 1 1 8 8 8 1 1 1 8 8 8 1 1 1 8 8 8 8 1 1 1 8 8 8 1 1 1 8 8 8 8 1 1 1 8 8 8 1 1 1 1 8 8 8 1 1 1 1 1 1 8 8 8 8 1 1 1 1 1 8 8 8 1 1 1 1 1 1 8 8 8 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 8 8 8 1 1 1 1 1 1 8 8 8 1</td></li></ul>	をし line Sam	、てし 値の ple 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。	いる の計算 Raw 908.4 96.3 233.93 3447.61 425.22 2248.78 1531.76 168.01 70.67 2145.02 36.18	<b>算</b> ) ) 127 111 60 122 103 90 79 99 117 79 162		223 274 412 238 3150 832 610 488 65 336 4278 142	223 274 412 238 3150 832 610 488 65 336 4278 142	1 8 1 1 8 8 1 8 8 1 1 8 8 1 1 8 8 1 1 8 8 1 1 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 1 1 1 1 8 8 1 1 1 8 8 1 1 1 8 8 1 1 1 8 8 1 1 1 8 8 1 1 1 8 8 1 1 1 8 8 1 1 1 8 8 1 1 1 8 8 8 1 1 1 8 8 8 1 1 1 8 8 8 8 1 1 1 8 8 8 1 1 1 8 8 8 1 1 1 8 8 8 1 1 1 8 8 8 1 1 1 8 8 8 1 1 1 8 8 8 8 1 1 1 8 8 8 1 1 1 8 8 8 8 1 1 1 8 8 8 1 1 1 1 8 8 8 1 1 1 1 1 1 8 8 8 8 1 1 1 1 1 8 8 8 1 1 1 1 1 1 8 8 8 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 8 8 8 1 1 1 1 1 1 8 8 8 1

レポートの作成



Reports Data Sample	Patient Info Profile Ut	lities LABXpress Help Exit		
) 🖉 🖳 🔍 📰 📲	🛆 \land SSP STYP 📲	SSO 🌟 🛴 LAT LU	T 🍃 RSSO AUTO	¢?⊖
eneric Typing LABType	SSO SmartType NG	Autoantibody Specialty	Statistical Miscellaneous My Favorite	Tools
	Sample	Autoantibody Custom I	Report	
	·	Sort By:	1 Sample Per Report	
	ASC DESC	>	View Export	Customize
		<	Report Opti	
		<		
<u> </u>			test	× Set

## 出力項目の設定例



# レポート例



Appro	ved By:				Date:		
atient l	D:				Patient Name	:	
atient/l	Donor:				Donor Type:		
Session 1	D: 1808	16_Autoantiboo	ly_20180816_120725		Luminex:	xPONENT/FlexMAP	3D-4.2.1513
Catalog:	LSA	UT1_001_00.L	SAUT2_001_00		Test Pos:	22(1,F3)	
Sample	ID: 22				Local ID:		
Saved B	v: 1.1			Date: 1	2 26 2021	NS Sample: OL	INS
Confirm	ad By-			Date	2 20, 2021		
Conna	ieu by.			Date.			
Antibod	y Assignm	ent:					
Over	all Result:	Po	sitive				
Possi	ble Specifi	city: FL	RT2,GSTT1,PRKCZ,F	PRKCH,LMNB,CXCI	.10,ARHGDIB,H	INRNPK,IFNG,REG3	A,LG3
Final	Assignme	nt: FL	RT2.GSTT1.PRKCZ.F	RKCH LMNB CXCI	10 ARHGDIB H	NRNPK IFNG REG	A LG3
Othe	r Assignm	ent:					
Test D	etails						
Bead	Rxn	Raw	Baseline	Cnt		Allele	Specificity
001		46.38		225			
002		6065.49		171			
003	1	702.69	0	75		ENOI	
004	8	1742.59	0	103		FLRT	2
005	1	449.35	0	100		VM	18
007	i	956 53	0	90		CD36	
009	1	467.5	0	64		IFIHI	
010	1	7499.75	0	58		MYO	SIN
011	1	919.1	0	132		AGT	
				<b>CO</b>		PTPR	N ┙
012	1	1195.71	0	08			(A)
012 013	1	1195.71 1208.08 762.83	0	08 68		AURI	110
012 013 014	1 1 1	1195.71 1208.08 762.83 1314.1	0 0 0	68 68 112 91		AURI CHAI	71B
012 013 014 015 016	1 1 1 1	1195.71 1208.08 762.83 1314.1 124.03	0 0 0 0	68 68 112 91 99		AURI CHAI PPIA EIF24	71B
012 013 014 015 016 017	1 1 1 1 8	1195.71 1208.08 762.83 1314.1 124.03 4003.75	0 0 0 0 0	68 68 112 91 99 113		AURI CHAI PPIA EIF2/ GSTT	71B
012 013 014 015 016 017 018	1 1 1 1 8 1	1195.71 1208.08 762.83 1314.1 124.03 4003.75 970.8	0 0 0 0 0 0	68 68 112 91 99 113 87		AURI CHAI PPIA EIF2/ GSTI LMN	71B 11 A
012 013 014 015 016 017 018 019	1 1 1 1 8 1 1	1195.71 1208.08 762.83 1314.1 124.03 4003.75 970.8 2206.65	0 0 0 0 0 0 0	68 68 112 91 99 113 87 95		AURI CHAJ PPIA EIF2/ GSTT LMN, NUS/	71B 11 A AP1
012 013 014 015 016 017 018 019 020	1 1 1 1 8 1 1 8	1195.71 1208.08 762.83 1314.1 124.03 4003.75 970.8 2206.65 19898.25 752.43		68 68 112 99 113 87 95 68		AURI CHAI PPIA EIF2/ GSTT LMN, NUS/ PRIC	A 11 A AP1 22
012 013 014 015 016 017 018 019 020 021 022	1 1 1 1 8 1 1 8 1 8	1195.71 1208.08 762.83 1314.1 124.03 4003.75 970.8 2206.65 19898.25 752.43 2046.53		68 68 112 91 99 113 87 95 68 115 84		AURI CHAI PPIA EFF2-2 GSTT LMN, NUSA PRKC PECR	A 1 A A 1 2 2 3 3 1 1 3 2 3 1 1 3 1 3 1 3 1 3 1
012 013 014 015 016 017 018 019 020 021 022 023	1 1 1 8 1 1 8 1 8 8 8 8	1195.71 1208.08 762.83 1314.1 124.03 4003.75 970.8 2206.65 19898.25 752.43 2046.53 1823.54		68 68 112 99 113 87 95 68 115 84 81		AURI CHAI PPIA EIP2/ GSTT LMN. NUS/ PRKC PECR PRKC PECR PRKC LMN	A A A A DP1 Z Z A B B
012 013 014 015 016 017 018 019 020 021 022 023 024	1 1 1 8 1 8 1 8 8 1 8 8 1	1195.71 1208.08 762.83 1314.1 124.03 4003.75 970.8 2206.65 19898.25 752.43 2046.53 1823.54 213.36		68 68 112 91 99 113 87 95 68 115 84 81 122		AURI CHAIN PPIA EIF2/ GSTT LMN. NUS/ PRXC PECR PRXC LMNI LMNI	F1B 1 A I I I I I I I I I I I I I I I I I I
012 013 014 015 016 017 018 019 020 021 022 023 024 025	1 1 1 8 1 8 1 8 8 1 8 8 1 8 8	1195.71 1208.08 762.83 1314.1 124.03 4003.75 970.8 2206.65 19898.25 752.43 2046.53 1823.54 213.36 954.78		68 68 112 91 99 113 87 95 68 115 84 81 122 127		AURJ CHAJ PPIA EIF2/ GSTT LMN NUS/ PRKC PECR PRKC LMN CXCL CXCL	FIB 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
012 013 014 015 016 017 018 019 020 021 022 023 024 025 026	1 1 1 8 1 8 1 8 8 1 8 8 1 8 1 8 1	1195.71 1208.08 762.83 1314.1 124.03 4003.75 970.8 2206.65 19898.25 752.43 2046.53 1823.54 213.36 954.78 142.68		68 68 112 99 113 87 95 68 115 84 81 122 127 111		AURI CHAI PPIA EIF2/ GSTT LMM, NUS/ PRKG PECR PRKG LMM, CXCI CXCI CXCI	FIB A A A P I A A C C C C C C C C C C C C C C C C C
012 013 014 015 016 017 018 019 020 021 022 023 024 025 026 027 027	1 1 1 8 1 8 1 8 8 1 8 1 8 1 1	1195.71 1208.08 762.83 1314.1 124.03 4003.75 970.8 2206.65 19898.25 752.43 2046.53 1823.54 213.36 954.78 142.68 280.31		68 68 112 99 113 87 95 68 115 84 81 122 127 111 60		AURI CHAI PPIA EIF2/ GSTT LLMN NUS/ PRKC PECC PECC PRKC LLMN CXCI CXCI CXCI CXCI	11B 1 1 1 1 1 1 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
012 013 014 015 016 017 018 019 020 020 021 022 023 024 025 026 027 028 029	1 1 1 8 1 8 1 8 8 1 8 1 8 1 1 8	1195.71 1208.08 762.83 1314.1 124.03 4003.75 970.8 2206.65 19898.25 752.43 2046.53 1823.54 213.36 954.78 142.68 280.31 3493.99 471.6		68 68 112 99 113 87 95 68 115 84 81 122 127 111 60 122 103		AURI CHAI PPIA EIF2/ GSTT LMN. NUS/ PRKC PECC PRKC PECC CXCI CXCI CXCI CXCI CXCI CXCI CXCI C	PIB A A PI Z H H B J J I I J I O S D I B S D I B S S D I B S S
012 013 014 015 016 017 018 019 020 020 021 022 023 024 025 026 027 028 029 030	1 1 1 8 1 8 1 8 8 1 8 1 1 8 1 1 8 1 8 1	1195.71 1208.08 762.83 1314.1 124.03 4003.75 970.8 2206.65 19898.25 752.43 2046.53 1823.54 213.36 954.78 142.68 280.31 3493.99 471.6		68 68 112 91 99 113 87 95 68 115 84 81 122 127 111 60 122 103 90		AURI CHAI PPIA EIF2/ GSTT LMN. NUS/ PRKC PFCR PRKC PFCR PRKC CXCI CXCI CXCI CXCI CXCI CXCI ARRI ARRIG GDNN	11B A A A A A A A A A A A A A A A A A A
012 013 014 015 016 017 018 019 020 021 022 023 024 025 024 025 026 027 028 029 030 031	1 1 1 8 1 8 1 8 8 1 8 1 8 1 8 1 8 1 8 8 1 8	1195.71 1208.08 762.83 1314.1 124.03 4003.75 970.8 2206.65 19898.25 752.43 2046.53 1823.54 213.36 954.78 142.68 280.31 3493.99 471.6 2295.16 1578.14		68 68 112 91 89 113 87 95 68 115 84 81 122 127 111 60 122 103 90 79		AURI CHAI PPIA EIF2/ GSTT LIMN NUS/ PRKC PECR PRKC LIMN CXCI CXCI CXCI CXCI CXCI CXCI CXCI CXC	11B A A A A A A A A A A A A A A A A A A
012 013 014 015 016 017 018 019 020 021 022 023 024 025 024 025 026 027 028 029 030 031 033	1 1 1 8 1 8 1 8 8 1 8 1 8 1 8 1 8 8 1 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	1195.71 1208.08 762.83 1314.1 124.03 4003.75 970.8 2206.65 19898.25 752.43 2046.53 1823.54 213.36 954.78 142.68 280.31 3493.99 471.6 2295.16 1578.14 214.39		68 68 112 99 113 87 95 68 115 84 81 122 127 111 60 122 103 90 79 99		AURI CHAI PPIA EIF2/ GSTT LMN, NUS/ PRKC PECR PRKC PECR PRKC PECR CXCI CXCI CXCI CXCI CXCI CXCI CXCI CX	-11B -11 A A A -1 -1 -2 -2 -3 -4 -4 -4 -5 -5 -5 -5 -5 -5 -5 -5 -5 -5
012 013 014 015 016 017 018 019 020 021 022 023 024 025 026 027 028 029 030 031 033 034	1 1 1 8 1 8 8 1 8 8 1 8 1 8 1 8 8 1 8 8 8 8 1 8	1195.71 1208.08 762.83 1314.1 124.03 4003.75 970.8 2206.65 19898.25 752.43 2046.53 1823.54 213.36 954.78 142.68 280.31 3493.99 471.6 2295.16 1578.14 214.39 117.05		68 112 91 99 113 87 95 68 115 84 81 122 127 111 60 122 103 90 79 99 117		AURI CHAI PPIA EIF2/ GSTI LLML NUS/ PRKC PECR PECR PECR CXCI CXCI CXCI CXCI CXCI CXCI CXCI CX	-"IB A 1 A A P1 
012 013 014 015 016 017 018 019 020 020 020 020 022 022 022 022 022 02	1 1 1 8 1 8 8 8 8 1 8 8 1 1 8 8 8 8 8 8	1195.71 1208.08 762.83 1314.1 124.03 4003.75 970.8 2206.65 19898.25 752.43 2046.53 1823.54 213.36 954.78 142.68 280.31 3493.99 471.6 2295.16 1578.14 2191.4		68 68 112 91 99 113 87 95 68 115 84 81 122 127 111 60 122 103 90 79 99 117 79		AURI CHAI PPIA EIF2/ GSTT LMD, NUS/ PRCC PRCC PRCC CXCI CXCI CXCI CXCI CXCI CXCI CXCI C	FIB