

Guia de consulta rápida Software de anticorpos MATCH IT!®

Para utilização com os ensaios de anticorpos IMMUCOR® LIFECODES®

Para utilização em diagnósticos *in vitro*



Este manual foi produzido para utilização com o **MIAB** software de anticorpos MATCH IT!® **REF** 888627

Envie todas as dúvidas, comentários e pedidos de cópias adicionais para a morada abaixo indicada:



Immucor Transplant Diagnostics, Inc.
550 West Ave
Stamford, CT 06902 EUA

EC	REP
-----------	------------

Representante autorizado:

Immucor Medizinische Diagnostik GmbH
Adam-Opel-Strasse 26A
Rodermark 63322 Germany
Phone: (+49) 6074-84 20 -0

Assistência técnica na Europa: +32/3 385 47 91

IMMUCOR® e MATCH IT!® são marcas registadas da Immucor, Inc.

Utilização prevista

MIAB O Software de Anticorpos LIFECODES MATCH IT! v1.2 é um acessório opcional para ajudar na avaliação/análise dos resultados de testes de detecção de anticorpos obtidos com os kits LIFECODES da Immucor Transplant Diagnostics indicados para utilização com a tecnologia Luminex. Devido à natureza complexa dos testes HLA, os resultados devem ser revistos e avaliados por pessoal de laboratório qualificado para garantir a veracidade dos mesmos.

Acerca deste guia

Este guia fornece instruções básicas para a utilização do software de anticorpos MATCH IT![®]

REF 888627 em conjunto com os seguintes ensaios de anticorpos LIFECODES:

LMX LIFECODES LifeScreen Deluxe	REF 628215
LM1 LIFECODES Classe I ID	REF 628200
LM2Q LIFECODES Classe II IDv2	REF 628223
LSA1 LIFECODES LSA [™] Classe I	REF 265100
LSA2 LIFECODES LSA [™] Classe II	REF 265200
C3d LIFECODES C3d Detection	REF 265400

Para informações adicionais, por favor consultar o Manual do Utilizador do software de anticorpos MATCH IT![®] Este guia não se destina a substituir o manual do utilizador.

Documentação relacionada

Os documentos a seguir indicados contêm informações adicionais relacionadas com este guia ou nele referenciadas.

Manual do Utilizador do software de anticorpos MATCH IT![®] (LC1115CE)

Folheto informativo do Ensaio LIFECODES LifeScreen Deluxe (LMX) (LC1003IVD)

Folheto informativo do LIFECODES ID (LC807IVD)

Folheto informativo do LIFECODES LSA[™] (LC976CE)

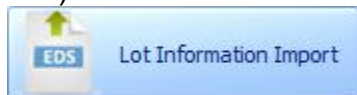
Folheto informativo do **LIFECODES C3d Detection (LC1495CE)**

Limitações

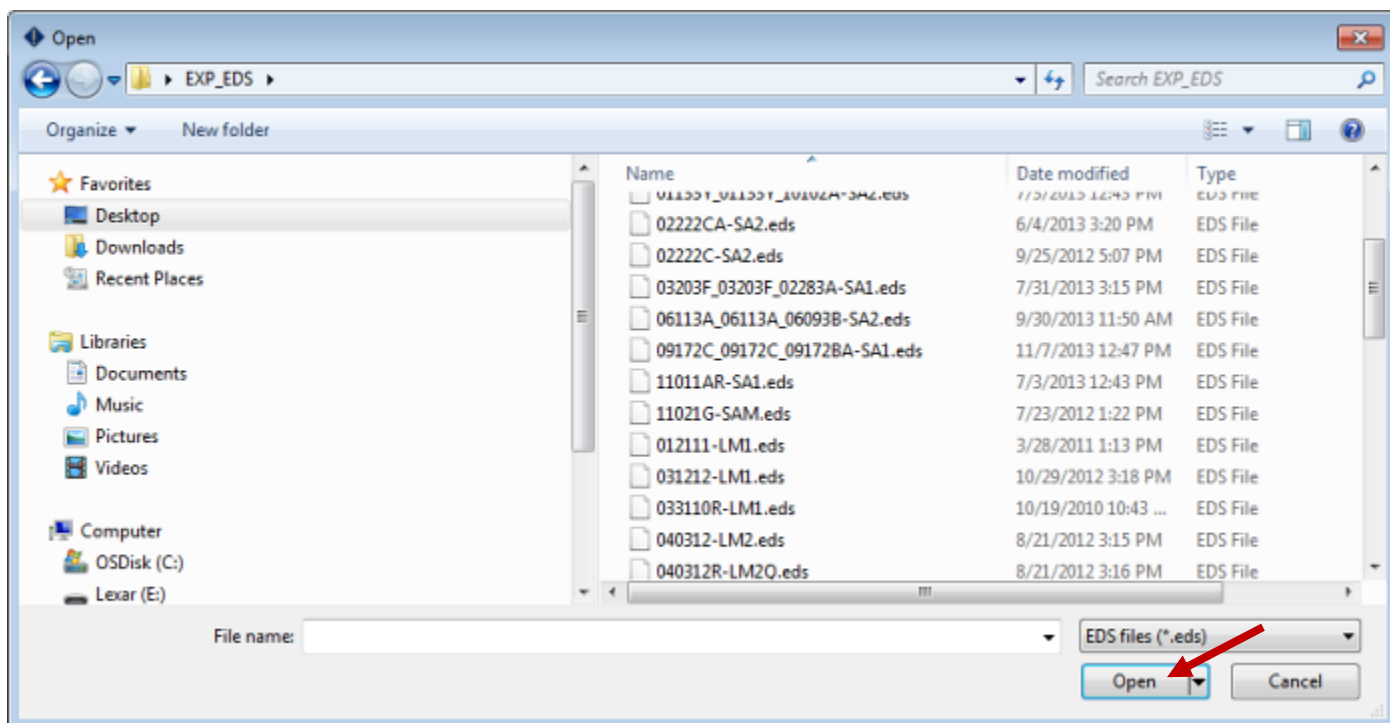
Consultar a documentação relacionada para informações adicionais sobre as limitações.

Importar o ficheiro EDS específico do lote:

Com o software aberto, clicar no botão *Lot Information Import* (Importar informação do lote) no ecrã inicial:



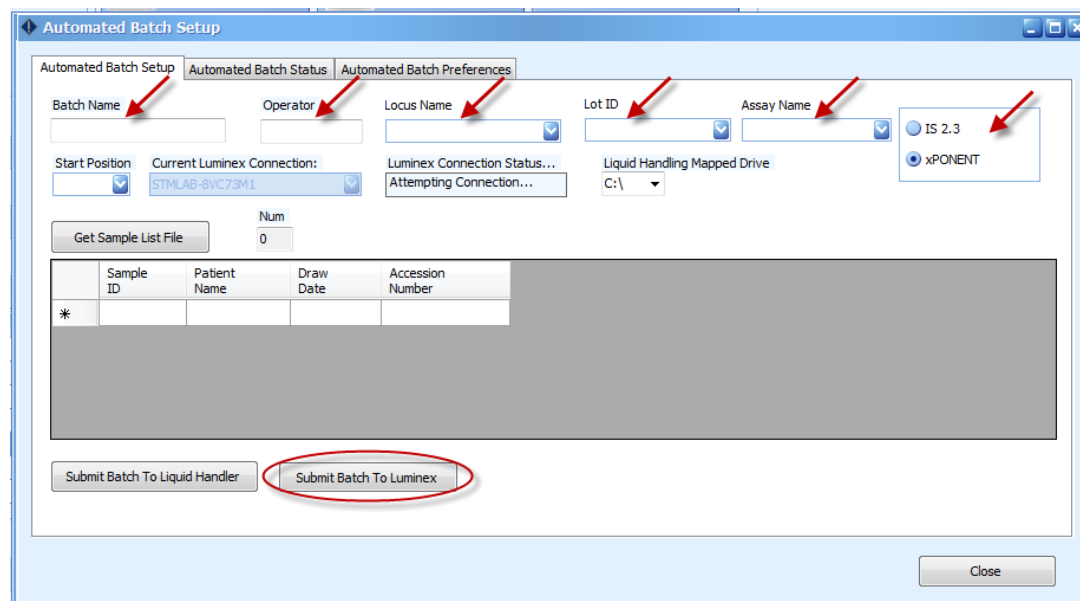
Navegar até ao ficheiro EDS adequado e clicar em Open (Abrir):



Criação de sessões de trabalho

Nota: Para utilizar esta funcionalidade, importar o modelo adequado para o software do Luminex e o ficheiro EDS adequado para o MATCH IT!®

1. Clicar no botão da Configuração automatizada de lotes no ecrã inicial.
2. Seleccionar IS 2.3 ou xPONENT.
3. Introduzir um **Batch Name** (Nome da Sessão de Trabalho)
4. Introduzir as iniciais do utilizador em *Operator*.
5. Seleccionar um **Tipo de Teste**: LifeScreen Deluxe, Classe I ID, etc.
6. Seleccionar a **Lot ID** (Identificação do Lote adequada). **Assay Name** (o Nome do Ensaio) deve preencher-se automaticamente com a Identificação do Lote.



The screenshot shows the 'Automated Batch Setup' window with the following fields and values:

- Batch Name:** (empty text box)
- Operator:** (empty text box)
- Locus Name:** (dropdown menu)
- Lot ID:** (dropdown menu)
- Assay Name:** (dropdown menu set to 'IS 2.3')
- Start Position:** (dropdown menu)
- Current Luminex Connection:** STMLAB-SVC73M1
- Luminex Connection Status:** Attempting Connection...
- Liquid Handling Mapped Drive:** C:\
- Num:** 0
- Buttons:** Get Sample List File, Submit Batch To Liquid Handler, Submit Batch To Luminex (circled in red), Close

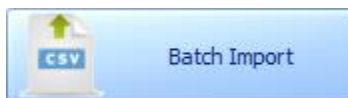
Sample ID	Patient Name	Draw Date	Accession Number
*			

7. Introduzir uma *Start Position* (Posição Inicial) (localização do poço na placa).
8. Seleccionar o instrumento Luminex ao qual será enviada a Sessão de Trabalho/Batch a partir da lista pendente em *Current Luminex Connection* (Ligação Actual do Luminex) e verificar que o *Luminex Connection Status* (Estado da Ligação do Luminex) está *Available* (Disponível).
9. Para carregar uma *Sample List* (Lista de Amostras) previamente guardada, clicar em **Get Sample List File** (Obter Ficheiro da Lista de Amostras). O utilizador pode também escrever directamente nas colunas.
10. Para enviar a sessão de trabalho (batch) para o Luminex, clicar em **Submit Batch to Luminex** (Enviar sessão de trabalho/Batch para o Luminex).

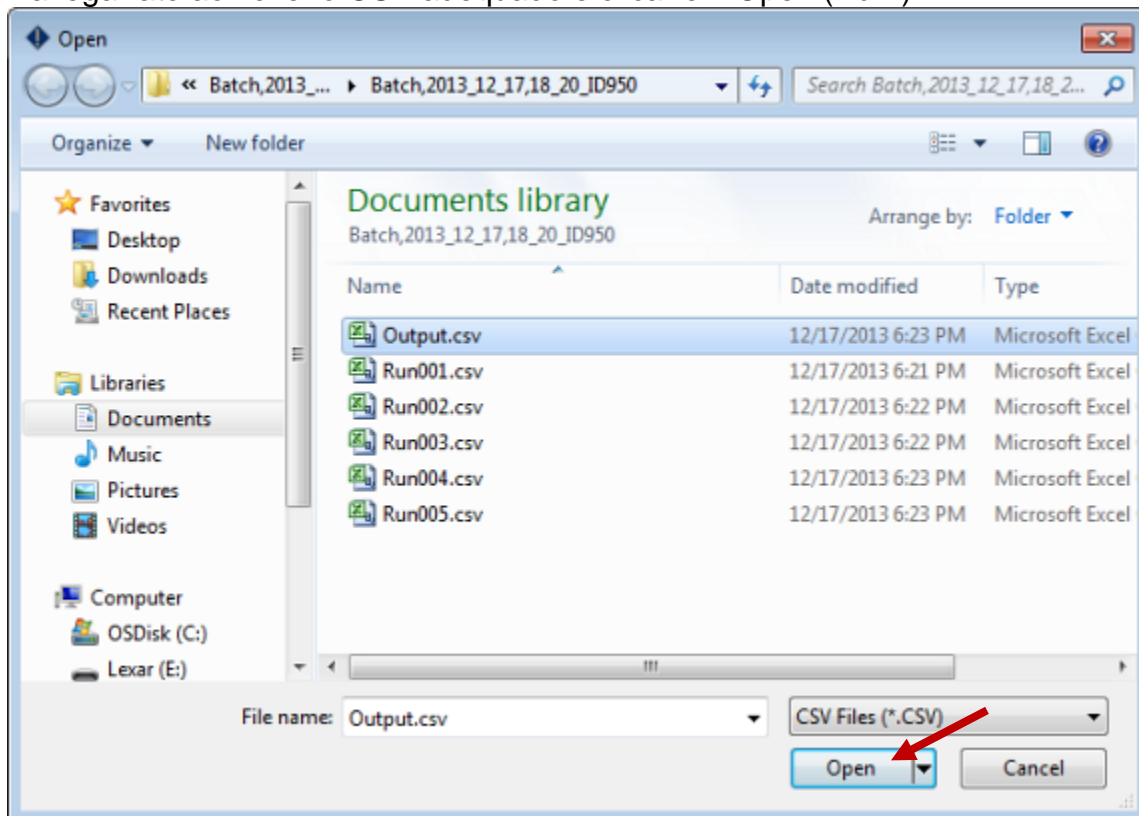
Neste momento, a sessão de trabalho estará pronta para ser lida pelo Luminex.

Importar um ficheiro CSV de lote:

Com o software aberto, clicar no botão Batch Import (Importar Lote) no ecrã inicial:



Navegar até ao ficheiro CSV adequado e clicar em Open (Abrir):



Abrir uma sessão de trabalho/batch:

No ecrã inicial, seleccionar a sessão de trabalho/batch desejada na grelha de sessões de trabalho e clicar duas vezes nessa linha.

ID	Batch ID	Run Date	Import Date	Number Of Samples	Lot Number	Product Name	Status
	CL1 ID CURRENT	10.15.2013	11.21.2013		7 3000947 3000944-LM1	3000947 3000944-LM1	Pending Analysis
	LMI_WKS_20130828_55	08.28.2013	11.20.2013		14 3000661 3000626-LM1	3000661 3000626-LM1	Pending Analysis
	LMI_3000947 Waik ADH4_Fov Sera	08.20.2013	11.20.2013		11 3000947 3000944-LM1	3000947 3000944-LM1	Pending Analysis
	LMQ2_VFU_CH_20130829	08.29.2013	11.20.2013		10 3001075 3001038-LM2Q	3001075 3001038-LM2Q	Pending Analysis
	New Batch 2	09.12.2013	11.20.2013		12 3000947 3000944-LM1	3000947 3000944-LM1	Pending Analysis
	Nardman LMQ2 reply	09.12.2013	11.20.2013		12 3001075 3001038-LM2Q	3001075 3001038-LM2Q	Pending Analysis

Analisar uma amostra:

Após seleccionar uma sessão de trabalho/batch no ecrã inicial, a janela *Analysis* (Análise) abre no ecrã *Results* (Resultados) com a primeira amostra da sessão de trabalho/batch seleccionada.

Sample Information: Patient Name: 1495 (Donor 49988) HLA Type: LotID: 09172C 09172B-SA1 Run Date: 08.20.2013

Standard Calculation

Bead	Raw Value	BCM	BCR	AD-BCR	Assignment	A	B	Cw	Bw	A Serology	B Serology	C Serology	Raw Value Graph	Epitopes	Antigen Density
251	3239	3010	57.88	64.03	Positive	B*27:05	Bw4		B27		B27			163EW	0.5
252	2629	2398	46.12	50.18	Positive	B*27:08	Bw6		B2708		B2708			163EW	0.5
236	2105	1759	33.83	35.91	Positive	B*10:02	Bw6		B7		B7			163EW	0.6
280	2100	1624	31.42	35.11	Positive	B*40:01	Bw6		B81		B81			163EW	0.6
259	2026	1605	30.87	34.64	Positive	B*40:02	Bw6		B61(40)		B61(40)			163EW	0.6
266	2009	1710	32.88	41.15	Positive	B*42:01	Bw4		B47		B47			163EW	0.7
250	1452	1105	21.25	32.74	Positive	B*27:03	Bw4		B27		B27			163EW	0.6
230	1250	749	7.31	9.70	Positive	A*66:02	Bw4	A66(10)		A66(10)				163EW	0.7
458	1167	489	9.40	19.07	Positive	B*40:01	Bw6		B60(40)		B60(40)			163EW	1.4
271	1161	1023	19.67	19.67	Positive	B*40:01	Bw6		B73		B73			163EW	1.0
239	756	305	5.87	8.68	Negative	B*13:02	Bw4		B13		B13			163EW	0.6
237	741	219	4.21	6.95	Negative	B*37:01	Bw4		B703		B703			163EW	0.6
1816	Donor 59533				Negative	B*37:01	Bw4		B37		B37			163EW	0.8
255	721	161	5.30	3.51	Negative	A*68:02		A68(28)						163EW	0.8
232	62	247	2.41	2.77	Negative	A*02:05		A2						163EW	0.8
211	607	344	3.36	3.92	Negative	A*02:03		A203						163EW	0.8
210	591	257	2.76	3.09	Negative	A*02:01		A2						163EW	0.8
208	574	252	2.85	3.38	Negative	A*02:02		A2						163EW	0.8
209	552	30	0.92	0.37	Negative	A*02:02		A2						163EW	0.8
231	535	312	3.04	3.23	Negative									163EW	1.0
283	501	165	-1.76	-1.47	Negative									163EW	1.0
296	477	40	-0.64	-1.02	Negative									163EW	1.0
249	442	29	-0.56	-0.64	Negative									163EW	1.0
233	441	266	2.60	2.73	Negative									163EW	1.0
287	379	104	1.11	1.33	Negative									163EW	1.0
267	353	169	-3.24	-5.90	Negative									163EW	1.0
246	319	202	-3.88	-7.15	Negative									163EW	1.0
295	317	123	-1.32	-2.21	Negative									163EW	1.0
284	317	107	-1.14	-1.46	Negative									163EW	1.0

Remaining Antibodies

Antigen	% Positive	BCM
Bw4	14	
Bw6	18	

Antibody Assignments

Antigen	% Positive	BCM
Bw4	14	
Bw6	18	

O estado da amostra é actualizado para *Completed* (Terminado) clicando no botão *Completed* (Terminado) – disponível para os Supervisores e Técnicos de Laboratório.

Depois de a análise estar terminada, o estado da amostra pode ser actualizado para *Approved* (Aprovado) clicando no botão *Approve* (Aprovar) (disponível apenas para o utilizador Supervisor).

Sample Information

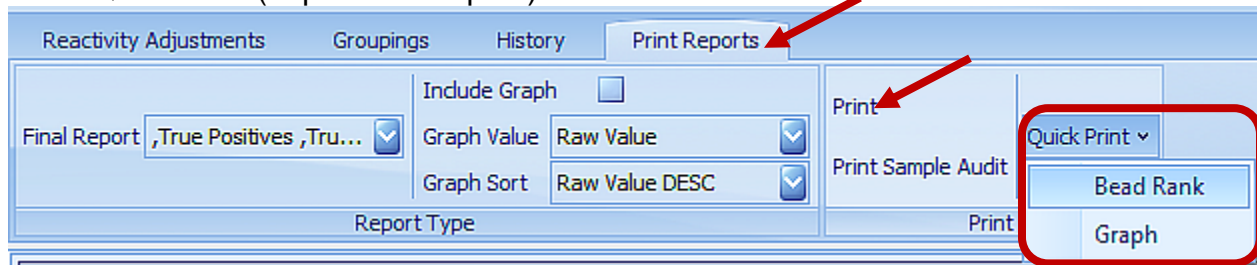
Patient Name: 1495 (Donor 49988) HLA Type: LotID: 09172C 09172B-SA1 Run Date: 08.20.2013

Save Restore **Completed** **Approved**

Criar o relatório de uma amostra:

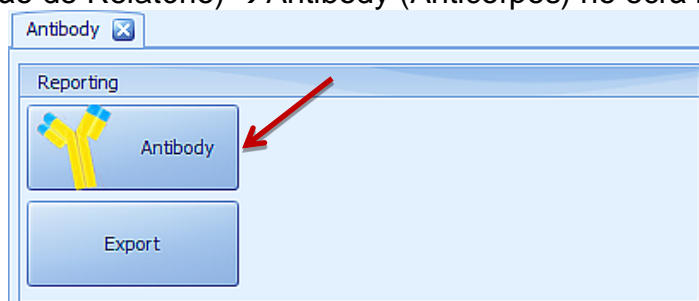
Individualmente:

É possível criar um relatório de amostra directamente a partir da barra de ferramentas do ecrã de resultados clicando no separador *'Print Reports'* (Imprimir Relatórios). O utilizador pode então seleccionar os elementos a incluir no relatório final. Clicando em *'Print'* (Imprimir) será carregada uma pré-visualização do relatório numa janela separada. O utilizador pode também gerar uma impressão do Gráfico (Graph) ou Relatório de Ordenação das Beads (Bead Ranking Report) a partir deste separador clicando em *Quick Print* (Impressão Rápida).

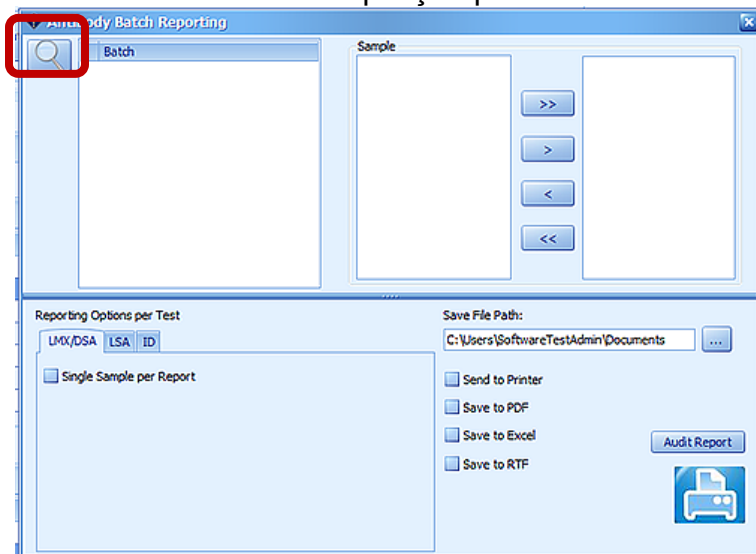


Por Sessão de Trabalho/Batch:

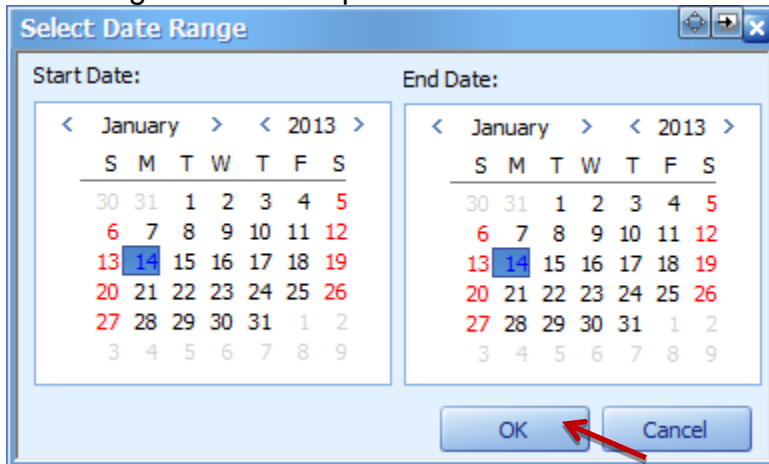
É possível gerar vários relatórios utilizando o ecrã *Batch Reporting* (Criação de Relatório de sessão de trabalho), acedendo a esta funcionalidade clicando no botão *Reporting* (Criação de Relatório) → Antibody (Anticorpos) no ecrã inicial.



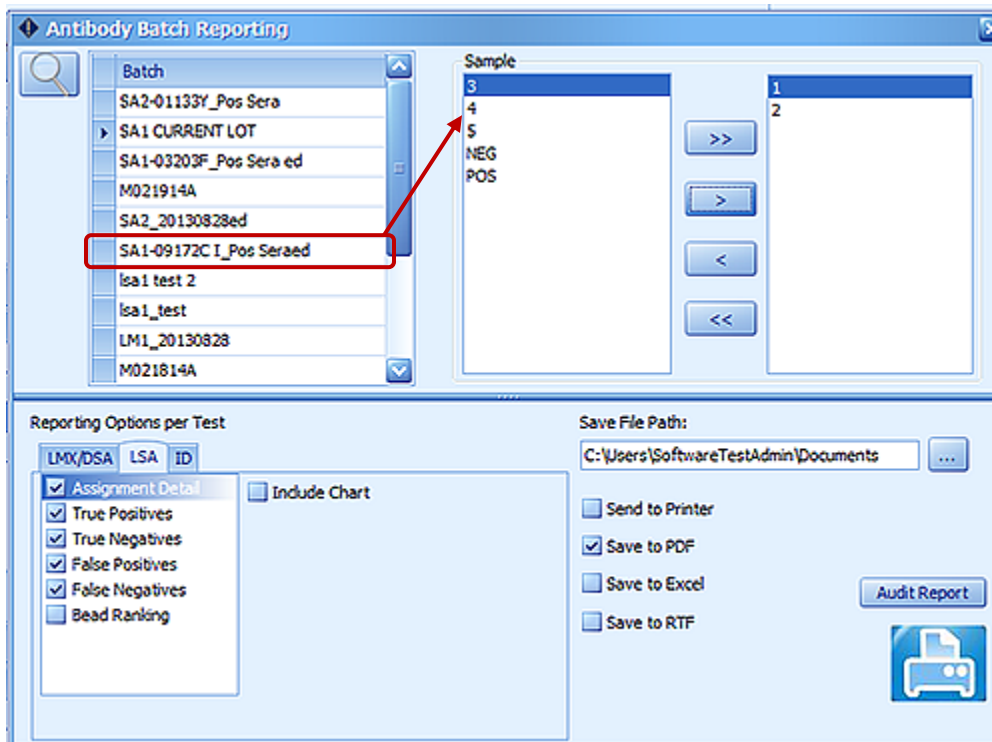
1. Clicar no botão de ampliação para seleccionar o intervalo das datas

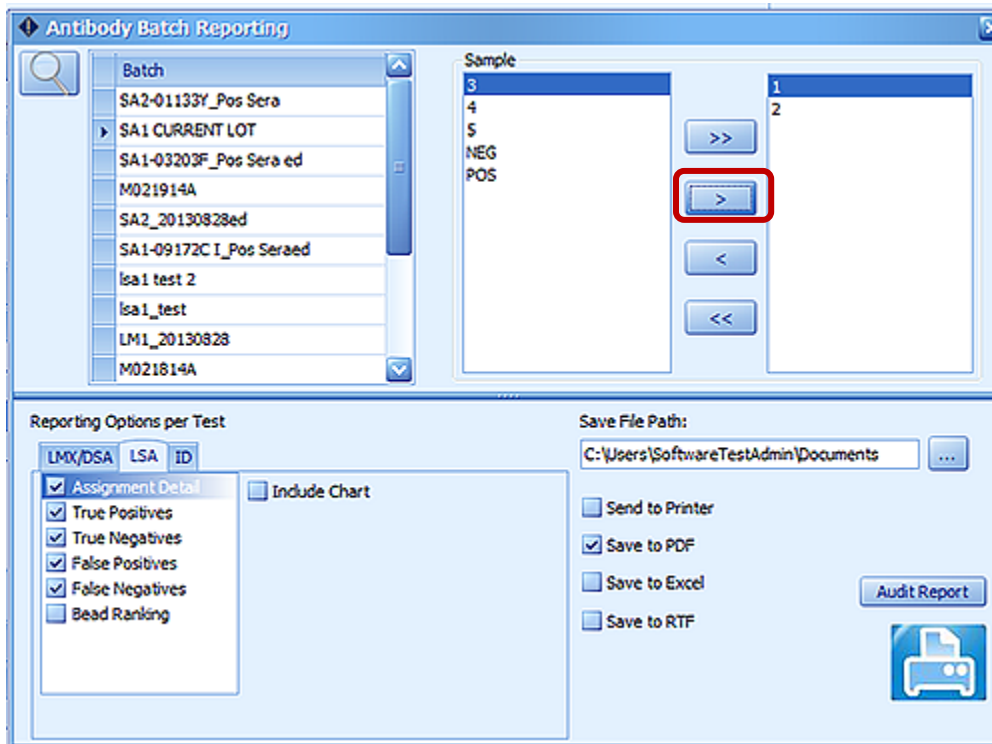


2. Configurar as datas para as amostras necessárias e clicar em OK

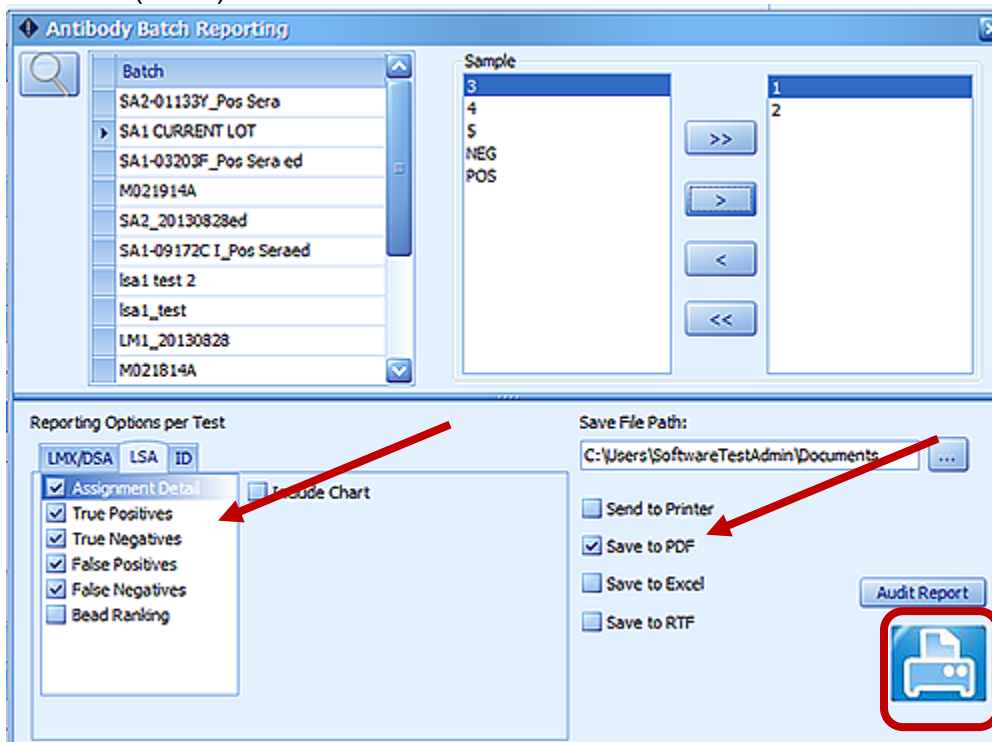


3. Após as listagens de sessões de trabalho/batch carregarem a sessão de trabalho/batch seleccionada, destacar as amostras e clicar em '>' para movê-las para a lista de relatórios.





4. Seleccionar a *Reporting Option* (Opção de Criação de Relatório) e o tipo de ficheiro a Guardar (Save).



5. Clicar no botão da impressora para criar os relatórios solicitados.