Lab Advisor Diagnostic Result CRO-0003

G7121A Wavelength Accuracy Test Passed

DEGED00132
D.07.40[0003]
1260 FLD

The test uses the Raman band of water to determine the excitation and emission wavelength accuracy.

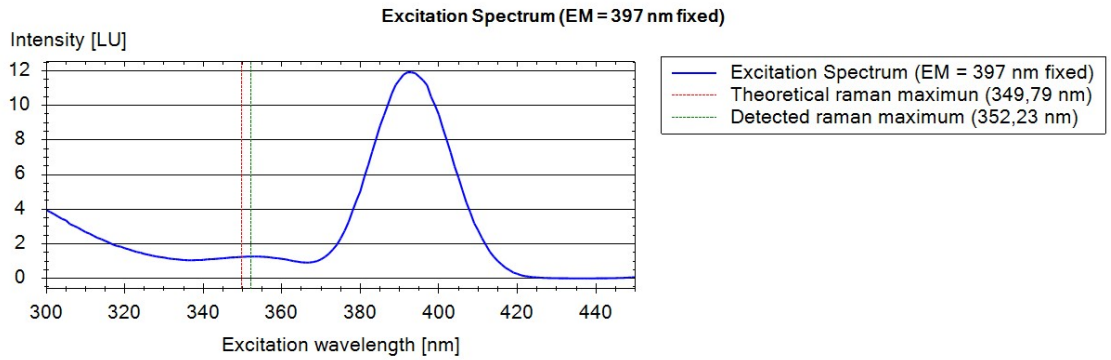
Started at 26/10/2026 17:02:07 by DESKTOP-EPA9QPE\vanessa.capelin on DESKTOP-EPA9QPE using Agilent Lab Advisor - Version 2.21.597 SR1 - Basic

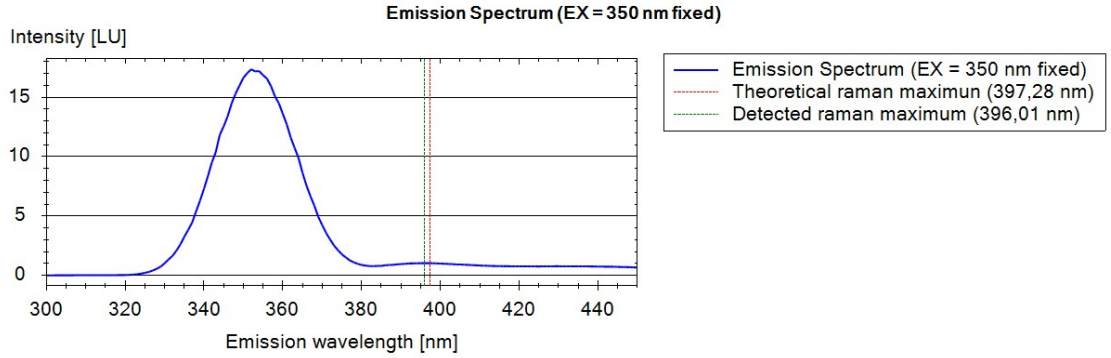
Results

Item	Value	Result
Excitation expected raman wavelength	349,786	Done
Excitation raman wavelength deviation	2,44	Passed
Emission expected raman wavelength	397,276	Done
Emission raman wavelength deviation	-1,27	Passed

Finished at 26/10/2026 17:04:22

Signals





Limits

Name	Limit
Raman WL limit in excitation spectrum	-3 ... 3 nm
Raman WL limit in emission spectrum	-3 ... 3 nm

Signature: .....

Cromatogramas

Modo de exibição: Sobreposto

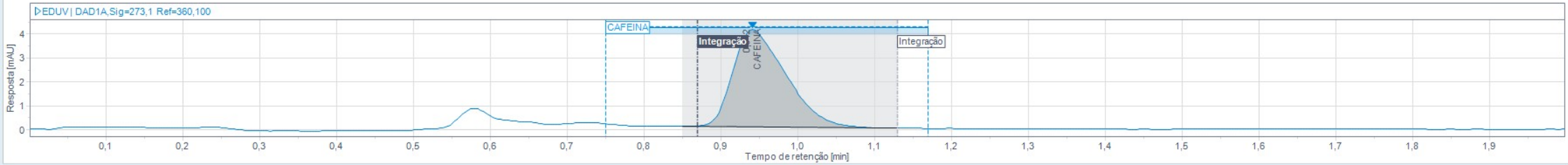
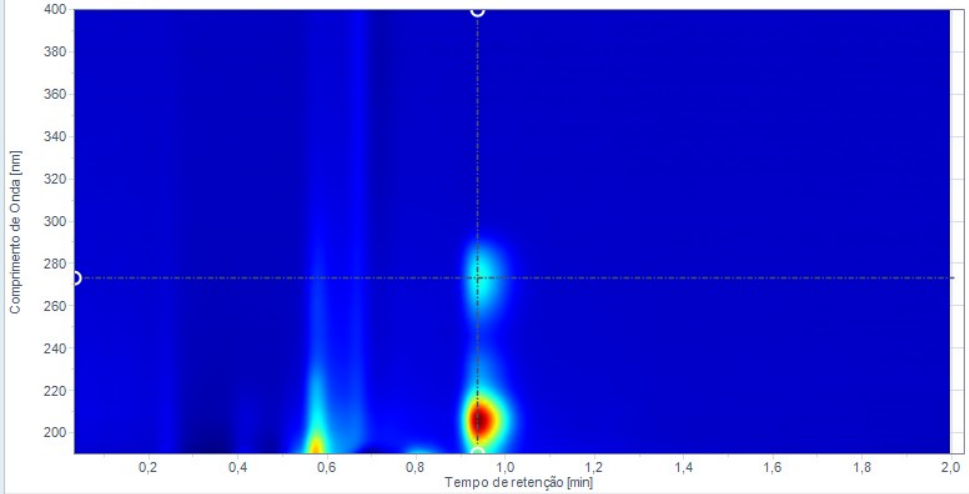
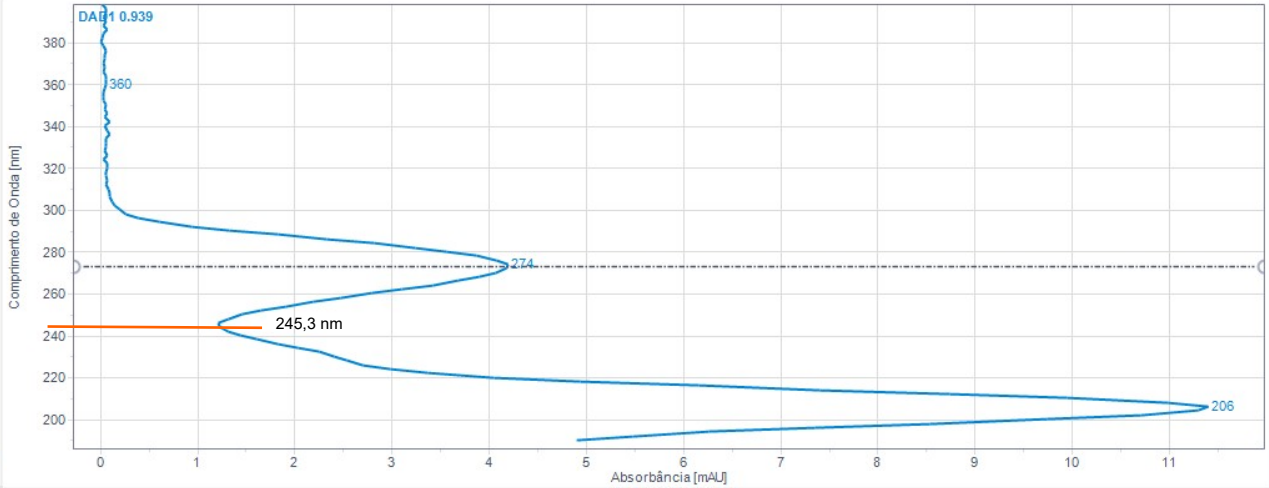
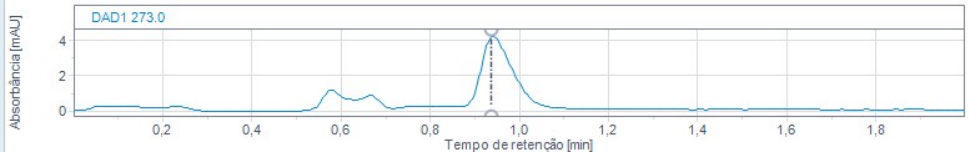


Gráfico de Isoabsorbância

Detector: DAD1 | Cor do mapa: Jet | Resolução: 1000 | RT = 0,939 min | λ = 273,0 nm | Abs = 4.194E+00 mAU





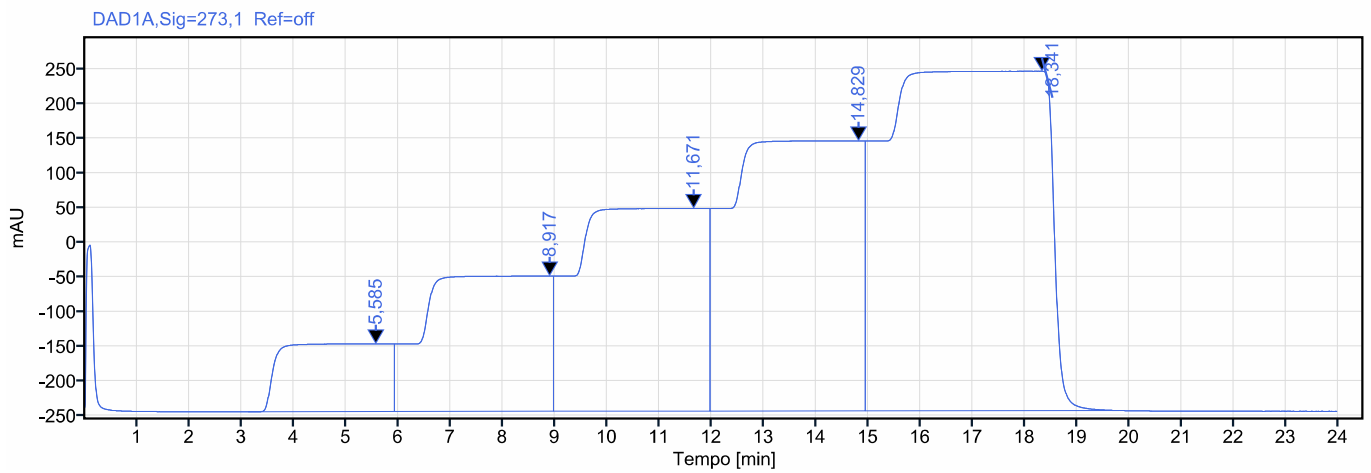


☐ Utilizar largura de banda para extração do cromatograma

Largura da Banda [nm]: 4

Qualificação QPACK

Arquivo de dados:	2026-10-24 13-23-57-03-00-01.dx		
Nome da Sequência:	Gradiente AB	**Nome do Projeto:**	Heparina Identidade Cromatográfica
Nome da amostra:	Gradiente AB	**Operador:**	Vanessa Capelin
Instrumento:	CRO_0003	**Data da injeção:**	2026-10-24 13:24:48-03:00
Volume de injeção:	0,000 µL	**Localização:**	P1-A1
Método de aquisição:	Gradiente AB.amx	**Tipo:**	Amostra
Método de processamento:	*GC_LC Área Percentual_DefaultMethod.pmx	**Quantidade de amostra:**	0,00
Alterado manualmente:	Integração Manual		

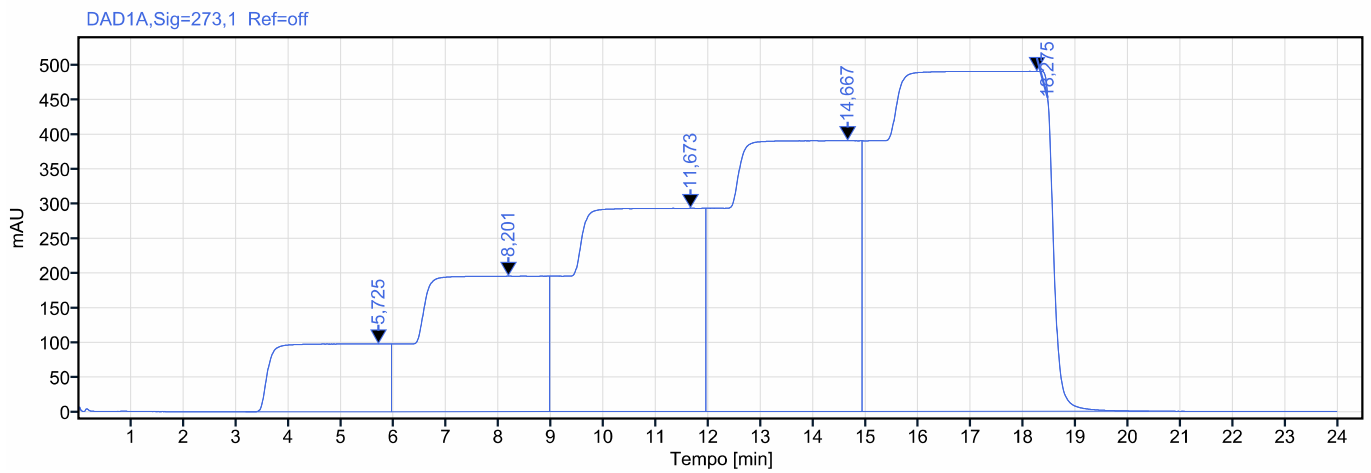


Sinal: DAD1A,Sig=273,1 Ref=off

Nome	RT [min]	Área	Altura	Área%
20%	5,585	13628,85	97,60	5,17
40%	8,917	31768,88	195,03	12,06
60%	11,671	48924,99	292,36	18,57
80%	14,829	65955,75	389,48	25,04
100%	18,341	103160,97	489,54	39,16
	Soma	**263439,45**		

Qualificação QPACK

Arquivo de dados:	2026-10-24 13-51-48-03-00-01.dx		
Nome da Sequência:	Gradiente CD	**Nome do Projeto:**	Heparina Identidade Cromatográfica
Nome da amostra:	Gradiente CD	**Operador:**	Vanessa Capelin
Instrumento:	CRO_0003	**Data da injeção:**	2026-10-24 13:52:35-03:00
Volume de injeção:	0,000 µL	**Localização:**	P1-A1
Método de aquisição:	Gradiente CD.amx	**Tipo:**	Amostra
Método de processamento:	*GC_LC Área Percentual_DefaultMethod.pmx	**Quantidade de amostra:**	0,00
Alterado manualmente:	Integração Manual		

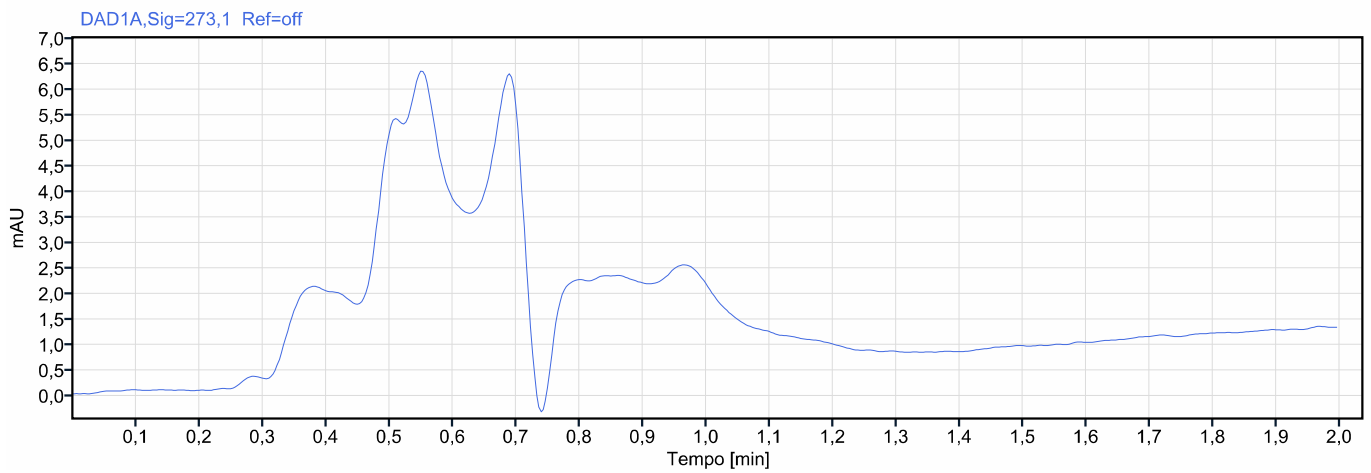


Sinal: DAD1A,Sig=273,1 Ref=off

Nome	RT [min]	Área	Altura	Área%
20%	5,725	13826,52	97,62	5,24
40%	8,201	31562,29	195,14	11,97
60%	11,673	48650,25	292,78	18,45
80%	14,667	65928,98	390,05	25,00
100%	18,275	103721,30	489,92	39,33
	Soma	**263689,34**		

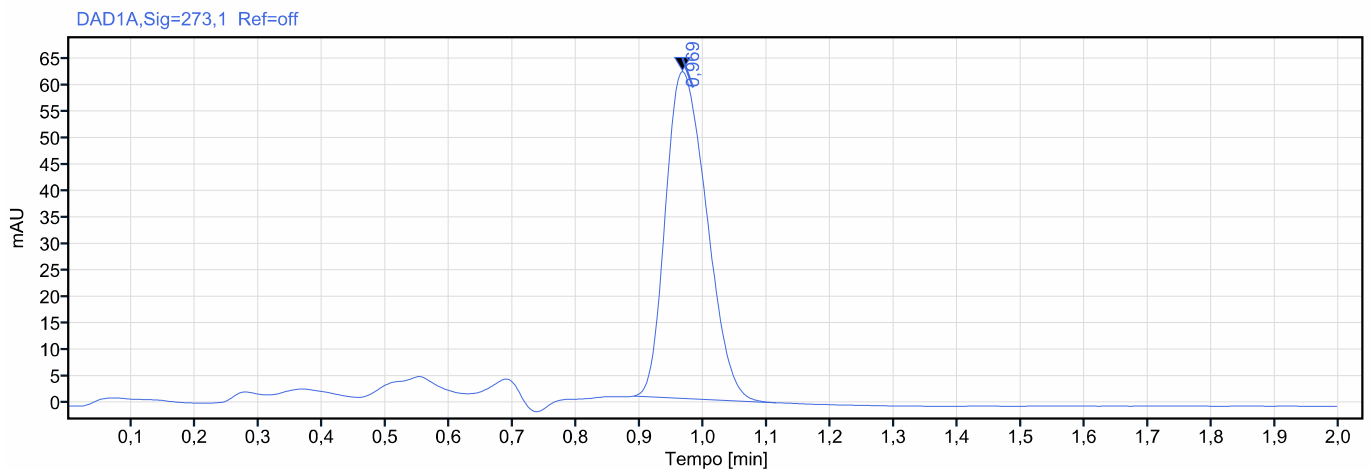
Qualificação QPACK

Arquivo de dados:	2026-10-24 16-33-00-03-00-01.dx		
Nome da Sequência:	LDUV	**Nome do Projeto:**	Heparina Identidade Cromatográfica
Nome da amostra:	LDUV 1	**Operador:**	Vanessa Capelin
Instrumento:	CRO_0003	**Data da injeção:**	2026-10-24 16:33:48-03:00
Volume de injeção:	10,000 µL	**Localização:**	P1-A5
Método de aquisição:	OQ_QPACK.amx	**Tipo:**	Amostra
Método de processamento:	*CAFEINA_PROC.pmx	**Quantidade de amostra:**	0,00
Alterado manualmente:	Nenhum		



Qualificação QPACK

Arquivo de dados:	2026-10-24 16-35-55-03-00-02.dx		
Nome da Sequência:	LDUV	**Nome do Projeto:**	Heparina Identidade Cromatográfica
Nome da amostra:	LDUV 2	**Operador:**	Vanessa Capelin
Instrumento:	CRO_0003	**Data da injeção:**	2026-10-24 16:36:44-03:00
Volume de injeção:	10,000 µL	**Localização:**	P1-A6
Método de aquisição:	OQ_QPACK.amx	**Tipo:**	Amostra
Método de processamento:	*CAFEINA_PROC.pmx	**Quantidade de amostra:**	0,00
Alterado manualmente:	Nenhum		

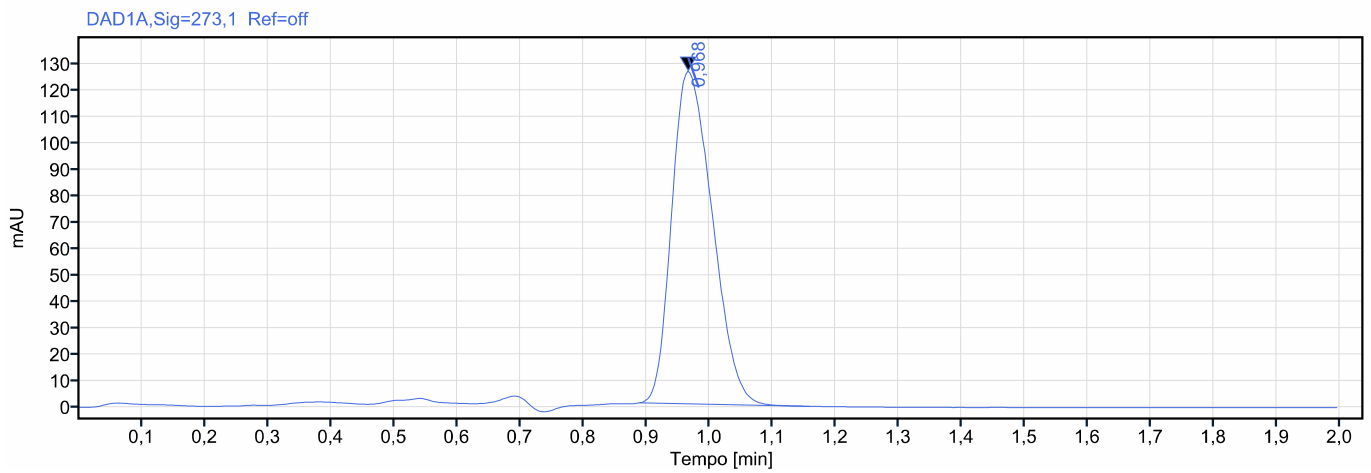


Sinal: DAD1A,Sig=273,1 Ref=off

Nome	RT [min]	Área	Altura	Área%
CAFEINA	0,969	278,06	61,83	100,00
	Soma	**278,06**		

Qualificação QPACK

Arquivo de dados:	2026-10-24 16-38-50-03-00-03.dx		
Nome da Sequência:	LDUV	**Nome do Projeto:**	Heparina Identidade Cromatográfica
Nome da amostra:	LDUV 3	**Operador:**	Vanessa Capelin
Instrumento:	CRO_0003	**Data da injeção:**	2026-10-24 16:39:39-03:00
Volume de injeção:	10,000 µL	**Localização:**	P1-A7
Método de aquisição:	OQ_QPACK.amx	**Tipo:**	Amostra
Método de processamento:	*CAFEINA_PROC.pmx	**Quantidade de amostra:**	0,00
Alterado manualmente:	Nenhum		

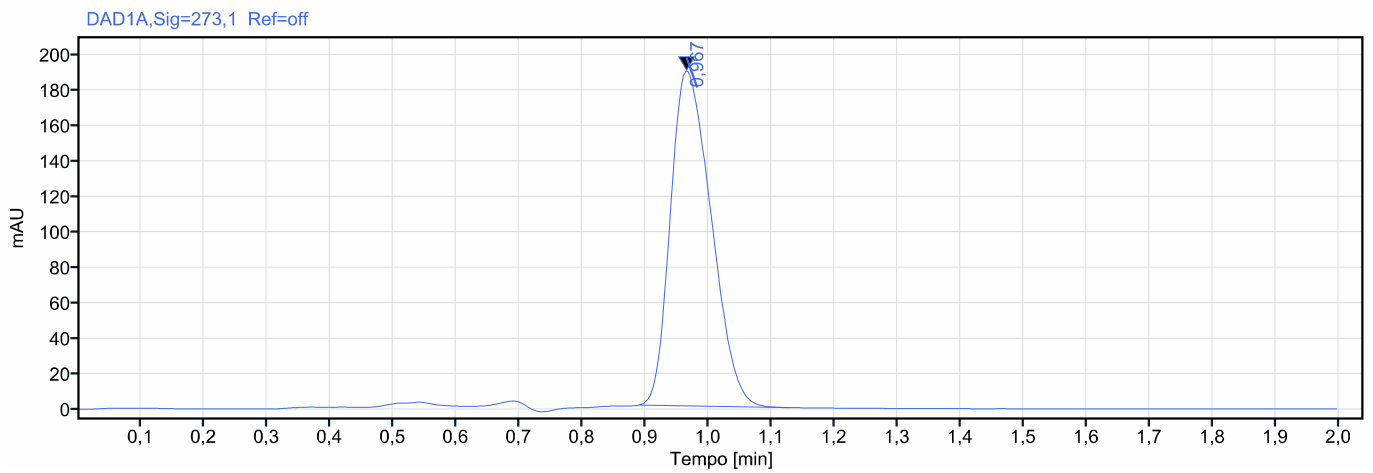


Sinal: DAD1A,Sig=273,1 Ref=off

Nome	RT [min]	Área	Altura	Área%
CAFEINA	0,968	564,53	126,02	100,00
	Soma	**564,53**		

Qualificação QPACK

Arquivo de dados:	2026-10-24 16-41-46-03-00-04.dx		
Nome da Sequência:	LDUV	**Nome do Projeto:**	Heparina Identidade Cromatográfica
Nome da amostra:	LDUV 4	**Operador:**	Vanessa Capelin
Instrumento:	CRO_0003	**Data da injeção:**	2026-10-24 16:42:36-03:00
Volume de injeção:	10,000 µL	**Localização:**	P1-A8
Método de aquisição:	OQ_QPACK.amx	**Tipo:**	Amostra
Método de processamento:	*CAFEINA_PROC.pmx	**Quantidade de amostra:**	0,00
Alterado manualmente:	Nenhum		

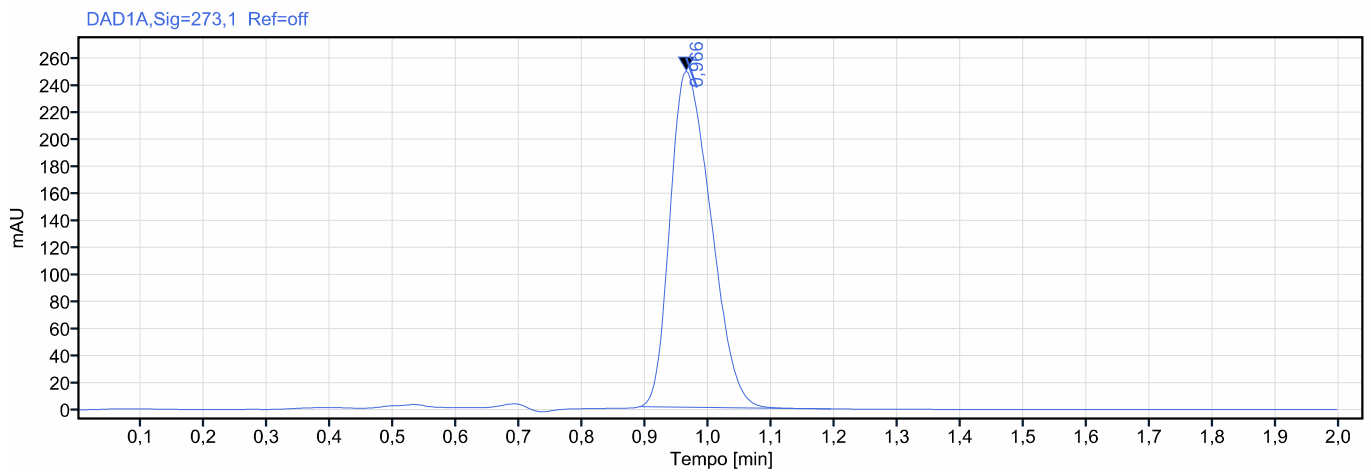


Sinal: DAD1A,Sig=273,1 Ref=off

Nome	RT [min]	Área	Altura	Área%
CAFEINA	0,967	848,38	188,92	100,00
	Soma	**848,38**		

Qualificação QPACK

Arquivo de dados:	2026-10-24 16-44-43-03-00-05.dx		
Nome da Sequência:	LDUV	**Nome do Projeto:**	Heparina Identidade Cromatográfica
Nome da amostra:	LDUV 5	**Operador:**	Vanessa Capelin
Instrumento:	CRO_0003	**Data da injeção:**	2026-10-24 16:45:33-03:00
Volume de injeção:	10,000 µL	**Localização:**	P1-A9
Método de aquisição:	OQ_QPACK.amx	**Tipo:**	Amostra
Método de processamento:	*CAFEINA_PROC.pmx	**Quantidade de amostra:**	0,00
Alterado manualmente:	Nenhum		

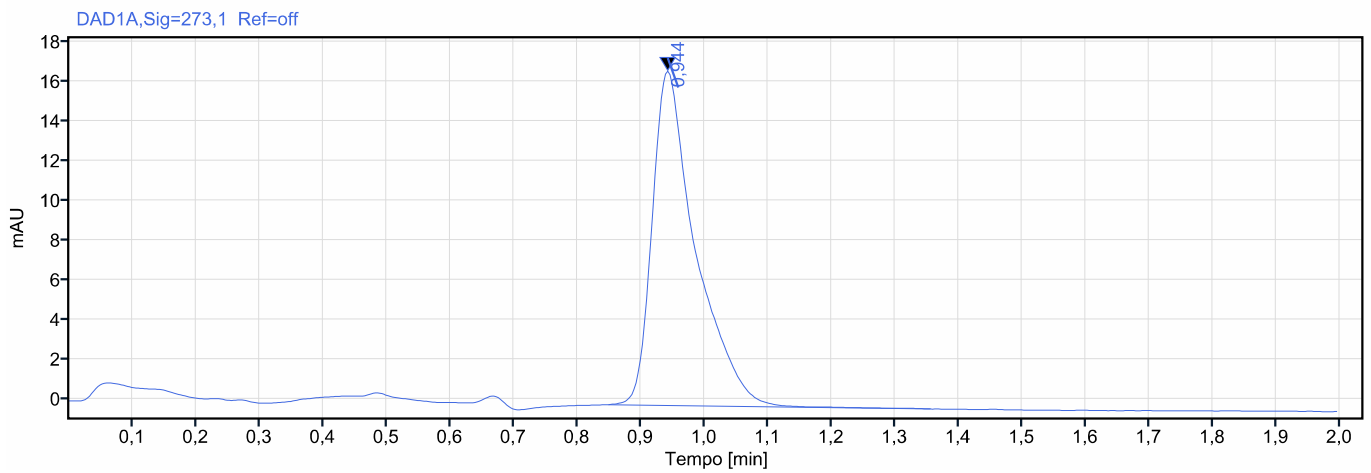


Sinal: DAD1A,Sig=273,1 Ref=off

Nome	RT [min]	Área	Altura	Área%
CAFEINA	0,966	1116,79	248,59	100,00
	Soma	**1116,79**		

Qualificação QPACK

Arquivo de dados:	2026-10-24 16-13-09-03-00-01.dx		
Nome da Sequência:	LIIN	**Nome do Projeto:**	Heparina Identidade Cromatográfica
Nome da amostra:	LIIN 1	**Operador:**	Vanessa Capelin
Instrumento:	CRO_0003	**Data da injeção:**	2026-10-24 16:13:57-03:00
Volume de injeção:	1,000 µL	**Localização:**	P1-A3
Método de aquisição:	OQ_QPACK.amx	**Tipo:**	Amostra
Método de processamento:	*CAFEINA_PROC.pmx	**Quantidade de amostra:**	0,00
Alterado manualmente:	Nenhum		

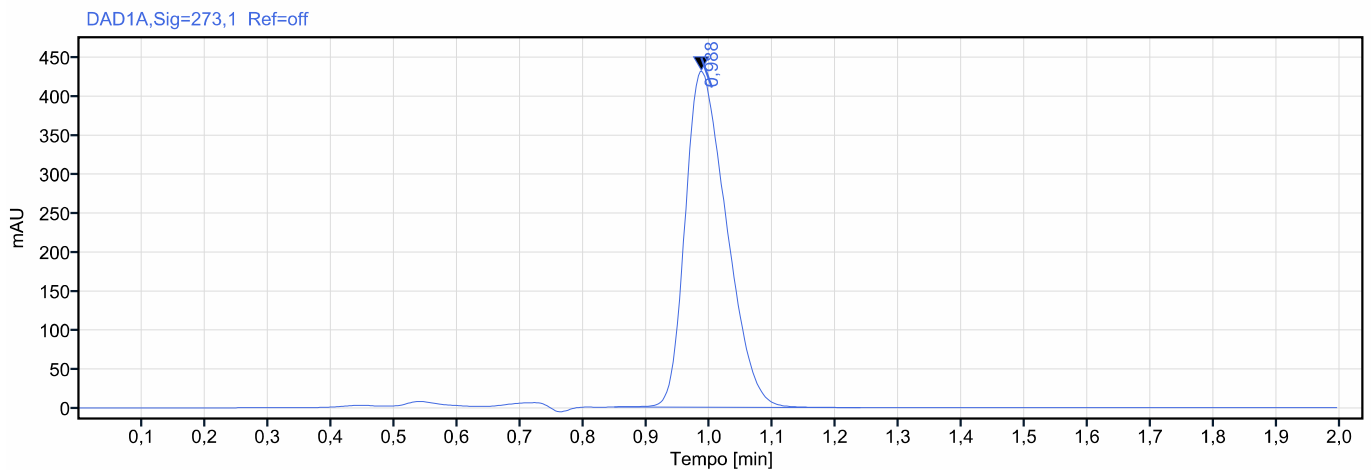


Sinal: DAD1A,Sig=273,1 Ref=off

Nome	RT [min]	Área	Altura	Área%
CAFEINA	0,944	80,30	16,84	100,00
	Soma	**80,30**		

Qualificação QPACK

Arquivo de dados:	2026-10-24 16-16-04-03-00-02.dx		
Nome da Sequência:	LIIN	**Nome do Projeto:**	Heparina Identidade Cromatográfica
Nome da amostra:	LIIN 2	**Operador:**	Vanessa Capelin
Instrumento:	CRO_0003	**Data da injeção:**	2026-10-24 16:16:57-03:00
Volume de injeção:	25,000 µL	**Localização:**	P1-A3
Método de aquisição:	OQ_QPACK.amx	**Tipo:**	Amostra
Método de processamento:	*CAFEINA_PROC.pmx	**Quantidade de amostra:**	0,00
Alterado manualmente:	Nenhum		

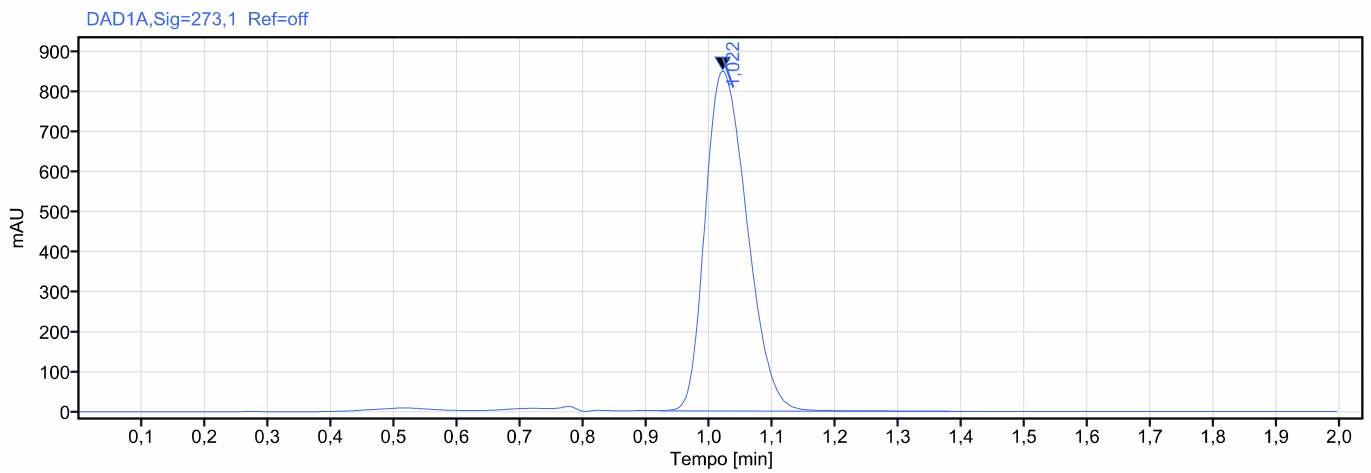


Sinal: DAD1A,Sig=273,1 Ref=off

Nome	RT [min]	Área	Altura	Área%
CAFEINA	0,988	1960,85	431,46	100,00
	Soma	**1960,85**		

Qualificação QPACK

Arquivo de dados:	2026-10-24 16-19-02-03-00-03.dx		
Nome da Sequência:	LIIN	**Nome do Projeto:**	Heparina Identidade Cromatográfica
Nome da amostra:	LIIN 3	**Operador:**	Vanessa Capelin
Instrumento:	CRO_0003	**Data da injeção:**	2026-10-24 16:20:10-03:00
Volume de injeção:	50,000 µL	**Localização:**	P1-A3
Método de aquisição:	OQ_QPACK.amx	**Tipo:**	Amostra
Método de processamento:	*CAFEINA_PROC.pmx	**Quantidade de amostra:**	0,00
Alterado manualmente:	Nenhum		

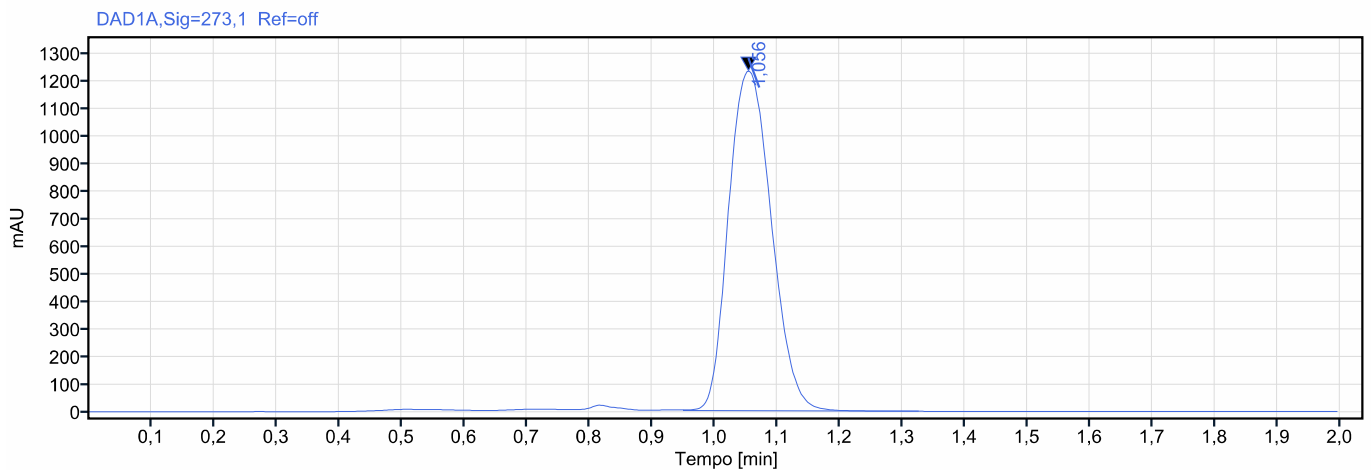


Sinal: DAD1A,Sig=273,1 Ref=off

Nome	RT [min]	Área	Altura	Área%
CAFEINA	1,022	3920,63	848,94	100,00
	Soma	**3920,63**		

Qualificação QPACK

Arquivo de dados:	2026-10-24 16-22-17-03-00-04.dx		
Nome da Sequência:	LIIN	**Nome do Projeto:**	Heparina Identidade Cromatográfica
Nome da amostra:	LIIN 4	**Operador:**	Vanessa Capelin
Instrumento:	CRO_0003	**Data da injeção:**	2026-10-24 16:23:40-03:00
Volume de injeção:	75,000 µL	**Localização:**	P1-A3
Método de aquisição:	OQ_QPACK.amx	**Tipo:**	Amostra
Método de processamento:	*CAFEINA_PROC.pmx	**Quantidade de amostra:**	0,00
Alterado manualmente:	Nenhum		

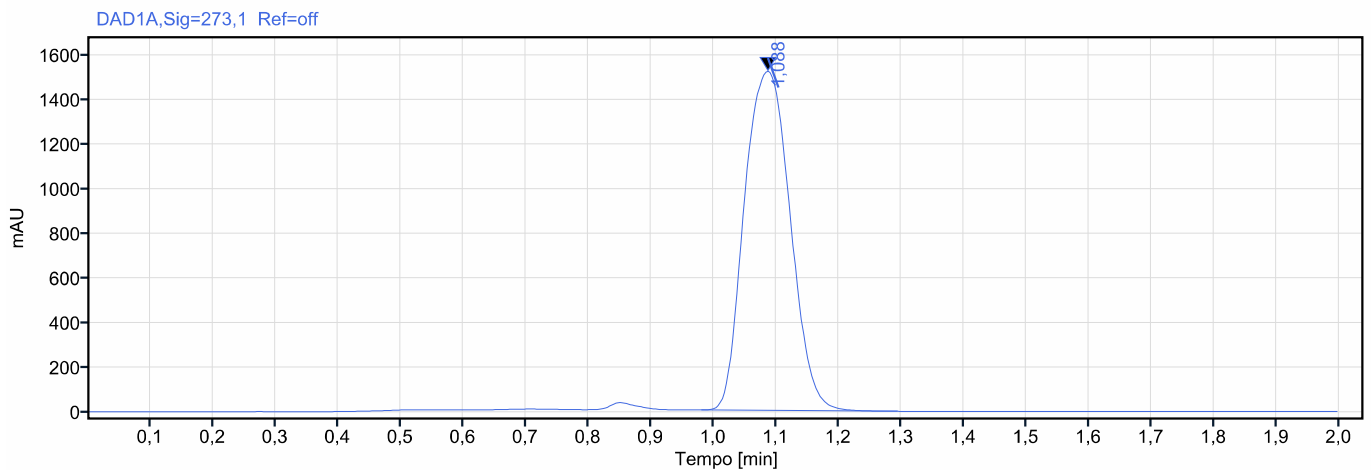


Sinal: DAD1A,Sig=273,1 Ref=off

Nome	RT [min]	Área	Altura	Área%
CAFEINA	1,056	5856,13	1231,32	100,00
	Soma	**5856,13**		

Qualificação QPACK

Arquivo de dados:	2026-10-24 16-25-46-03-00-05.dx		
Nome da Sequência:	LIIN	**Nome do Projeto:**	Heparina Identidade Cromatográfica
Nome da amostra:	LIIN 5	**Operador:**	Vanessa Capelin
Instrumento:	CRO_0003	**Data da injeção:**	2026-10-24 16:27:25-03:00
Volume de injeção:	100,000 µL	**Localização:**	P1-A3
Método de aquisição:	OQ_QPACK.amx	**Tipo:**	Amostra
Método de processamento:	*CAFEINA_PROC.pmx	**Quantidade de amostra:**	0,00
Alterado manualmente:	Nenhum		

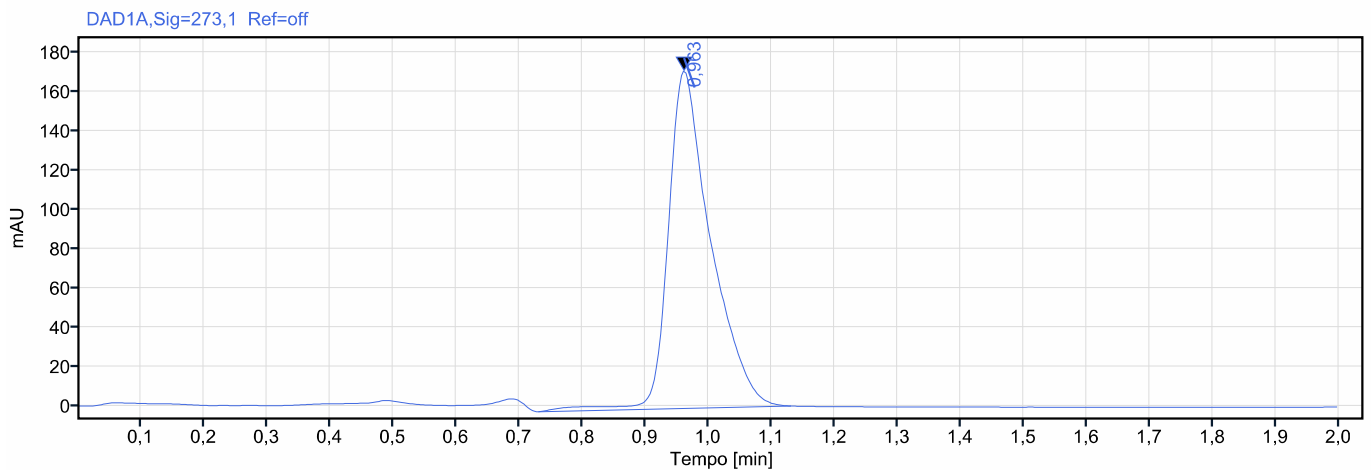


Sinal: DAD1A,Sig=273,1 Ref=off

Nome	RT [min]	Área	Altura	Área%
CAFEINA	1,088	7740,20	1520,13	100,00
	Soma	**7740,20**		

Qualificação QPACK

Arquivo de dados:	2026-10-24 15-49-24-03-00-02.dx		
Nome da Sequência:	PCIN	**Nome do Projeto:**	Heparina Identidade Cromatográfica
Nome da amostra:	PCIN 1	**Operador:**	Vanessa Capelin
Instrumento:	CRO_0003	**Data da injeção:**	2026-10-24 15:50:16-03:00
Volume de injeção:	10,000 µL	**Localização:**	P1-A2
Método de aquisição:	OQ_QPACK.amx	**Tipo:**	Amostra
Método de processamento:	CAFEINA_PROC.pmx	**Quantidade de amostra:**	0,00
Alterado manualmente:	Nenhum		

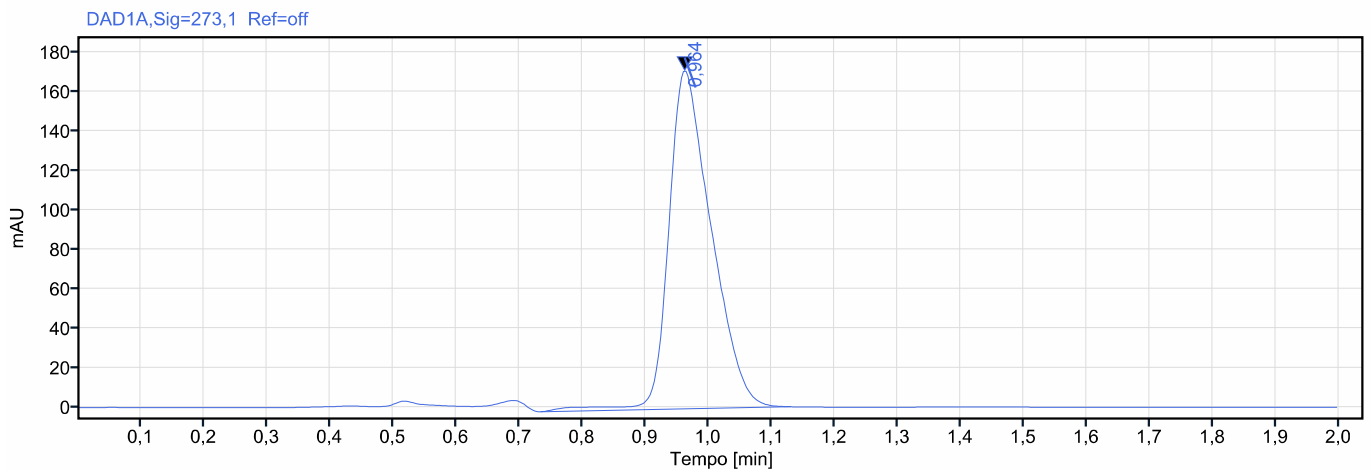


Sinal: DAD1A,Sig=273,1 Ref=off

Nome	RT [min]	Área	Altura	Área%
CAFEINA	0,963	806,94	171,72	100,00
	Soma	**806,94**		

Qualificação QPACK

Arquivo de dados:	2026-10-24 15-52-22-03-00-03.dx		
Nome da Sequência:	PCIN	**Nome do Projeto:**	Heparina Identidade Cromatográfica
Nome da amostra:	PCIN 2	**Operador:**	Vanessa Capelin
Instrumento:	CRO_0003	**Data da injeção:**	2026-10-24 15:53:14-03:00
Volume de injeção:	10,000 µL	**Localização:**	P1-A2
Método de aquisição:	OQ_QPACK.amx	**Tipo:**	Amostra
Método de processamento:	CAFEINA_PROC.pmx	**Quantidade de amostra:**	0,00
Alterado manualmente:	Nenhum		

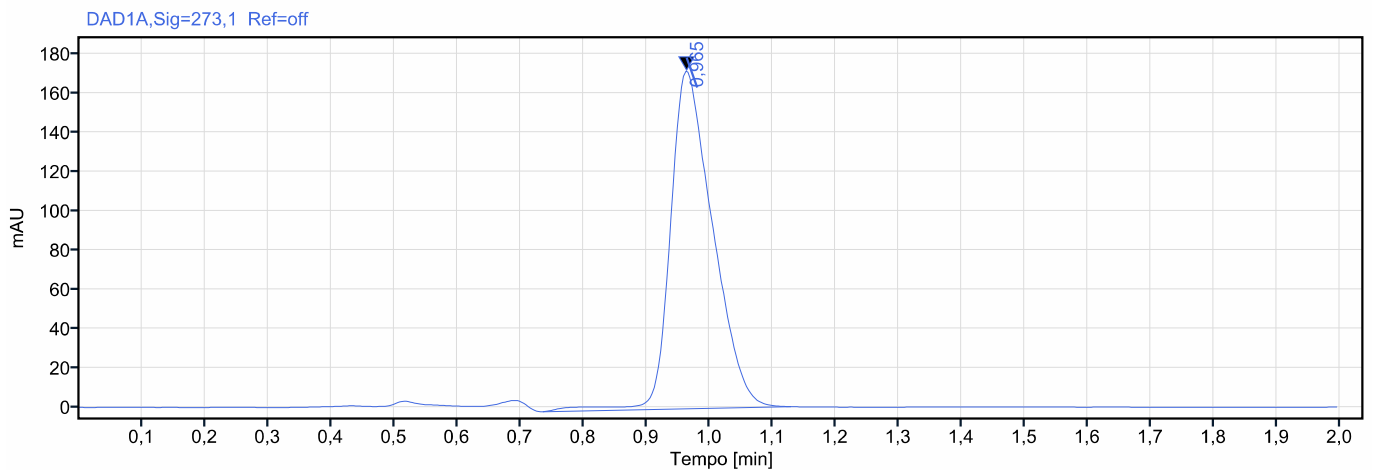


Sinal: DAD1A,Sig=273,1 Ref=off

Nome	RT [min]	Área	Altura	Área%
CAFEINA	0,964	804,82	171,45	100,00
	Soma	**804,82**		

Qualificação QPACK

Arquivo de dados:	2026-10-24 15-55-20-03-00-04.dx		
Nome da Sequência:	PCIN	**Nome do Projeto:**	Heparina Identidade Cromatográfica
Nome da amostra:	PCIN 3	**Operador:**	Vanessa Capelin
Instrumento:	CRO_0003	**Data da injeção:**	2026-10-24 15:56:11-03:00
Volume de injeção:	10,000 µL	**Localização:**	P1-A2
Método de aquisição:	OQ_QPACK.amx	**Tipo:**	Amostra
Método de processamento:	CAFEINA_PROC.pmx	**Quantidade de amostra:**	0,00
Alterado manualmente:	Nenhum		

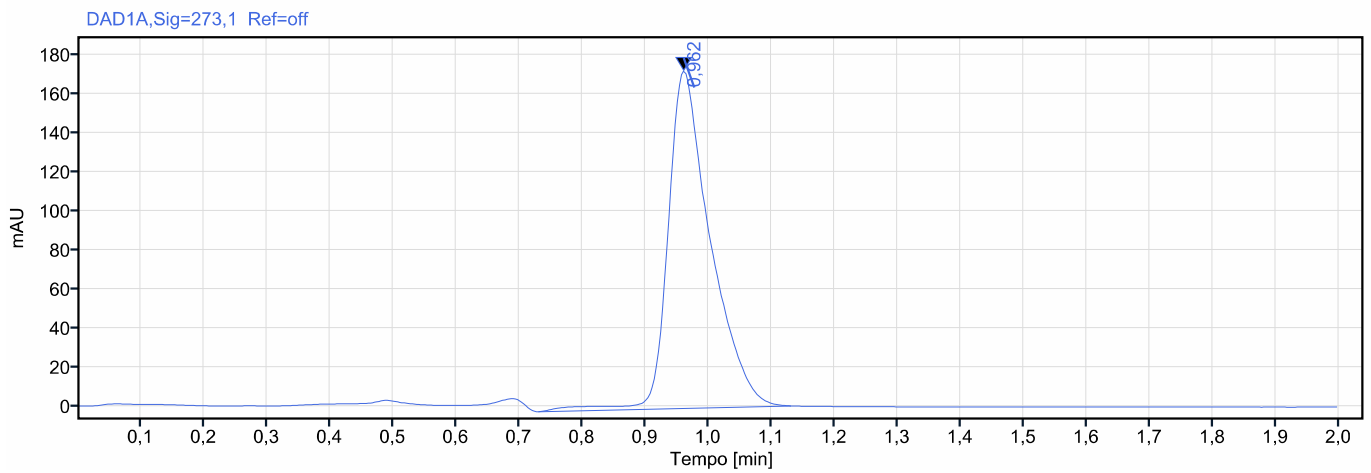


Sinal: DAD1A,Sig=273,1 Ref=off

Nome	RT [min]	Área	Altura	Área%
CAFEINA	0,965	805,31	172,18	100,00
	Soma	**805,31**		

Qualificação QPACK

Arquivo de dados:	2026-10-24 16-01-16-03-00-06.dx		
Nome da Sequência:	PCIN	**Nome do Projeto:**	Heparina Identidade Cromatográfica
Nome da amostra:	PCIN 4	**Operador:**	Vanessa Capelin
Instrumento:	CRO_0003	**Data da injeção:**	2026-10-24 16:02:07-03:00
Volume de injeção:	10,000 µL	**Localização:**	P1-A2
Método de aquisição:	OQ_QPACK.amx	**Tipo:**	Amostra
Método de processamento:	CAFEINA_PROC.pmx	**Quantidade de amostra:**	0,00
Alterado manualmente:	Nenhum		

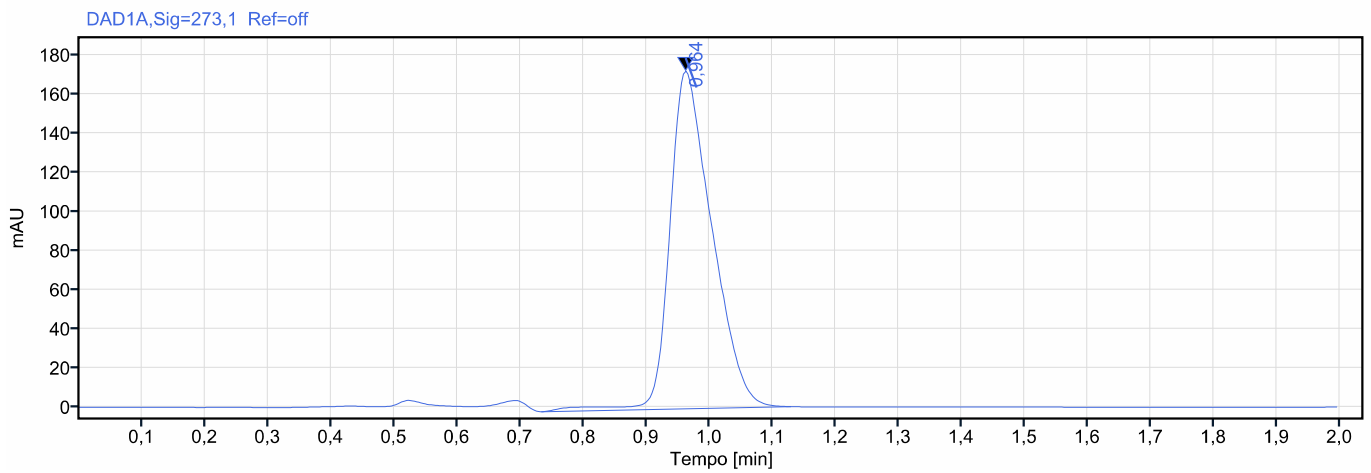


Sinal: DAD1A,Sig=273,1 Ref=off

Nome	RT [min]	Área	Altura	Área%
CAFEINA	0,962	808,07	172,63	100,00
	Soma	**808,07**		

Qualificação QPACK

Arquivo de dados:	2026-10-24 16-04-14-03-00-07.dx		
Nome da Sequência:	PCIN	**Nome do Projeto:**	Heparina Identidade Cromatográfica
Nome da amostra:	PCIN 5	**Operador:**	Vanessa Capelin
Instrumento:	CRO_0003	**Data da injeção:**	2026-10-24 16:05:06-03:00
Volume de injeção:	10,000 µL	**Localização:**	P1-A2
Método de aquisição:	OQ_QPACK.amx	**Tipo:**	Amostra
Método de processamento:	CAFEINA_PROC.pmx	**Quantidade de amostra:**	0,00
Alterado manualmente:	Nenhum		

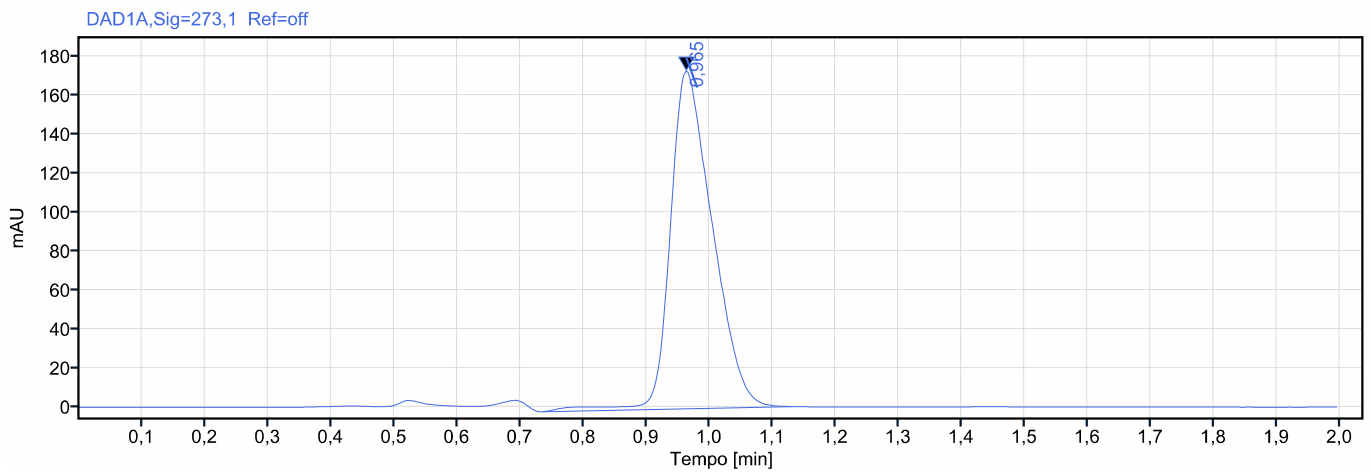


Sinal: DAD1A,Sig=273,1 Ref=off

Nome	RT [min]	Área	Altura	Área%
CAFEINA	0,964	803,31	172,56	100,00
	Soma	**803,31**		

Qualificação QPACK

Arquivo de dados:	2026-10-24 16-07-12-03-00-08.dx		
Nome da Sequência:	PCIN	**Nome do Projeto:**	Heparina Identidade Cromatográfica
Nome da amostra:	PCIN 6	**Operador:**	Vanessa Capelin
Instrumento:	CRO_0003	**Data da injeção:**	2026-10-24 16:08:02-03:00
Volume de injeção:	10,000 µL	**Localização:**	P1-A2
Método de aquisição:	OQ_QPACK.amx	**Tipo:**	Amostra
Método de processamento:	CAFEINA_PROC.pmx	**Quantidade de amostra:**	0,00
Alterado manualmente:	Nenhum		

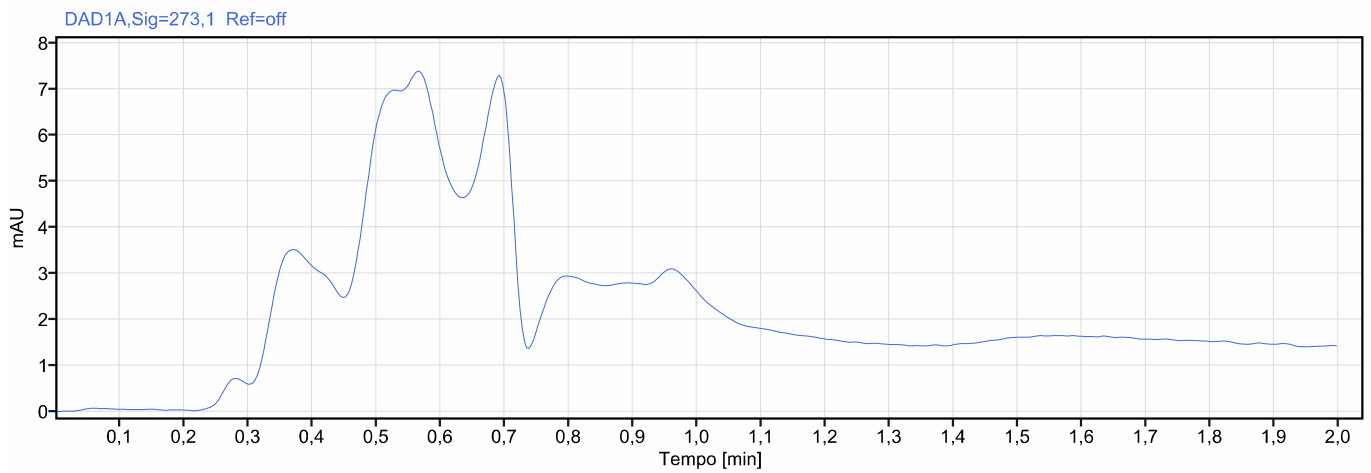


Sinal: DAD1A,Sig=273,1 Ref=off

Nome	RT [min]	Área	Altura	Área%
CAFEINA	0,965	805,45	173,36	100,00
	Soma	**805,45**		

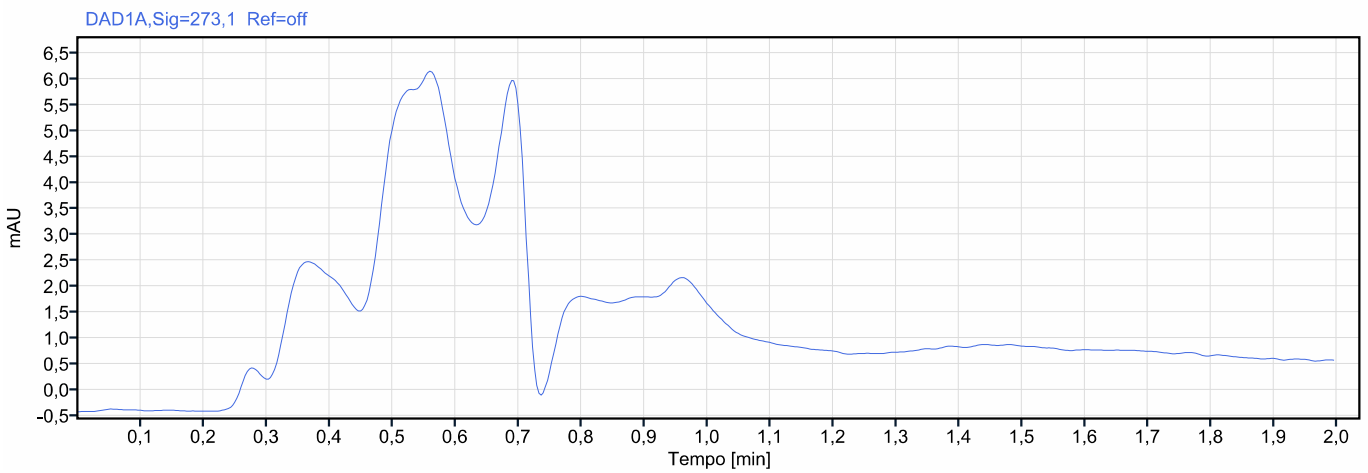
Qualificação QPACK

Arquivo de dados:	2026-10-24 15-46-26-03-00-01.dx		
Nome da Sequência:	PCIN	**Nome do Projeto:**	Heparina Identidade Cromatográfica
Nome da amostra:	PCIN BRANCO 1	**Operador:**	Vanessa Capelin
Instrumento:	CRO_0003	**Data da injeção:**	2026-10-24 15:47:18-03:00
Volume de injeção:	10,000 µL	**Localização:**	P1-A1
Método de aquisição:	OQ_QPACK.amx	**Tipo:**	Amostra
Método de processamento:	CAFEINA_PROC.pmx	**Quantidade de amostra:**	0,00
Alterado manualmente:	Nenhum		



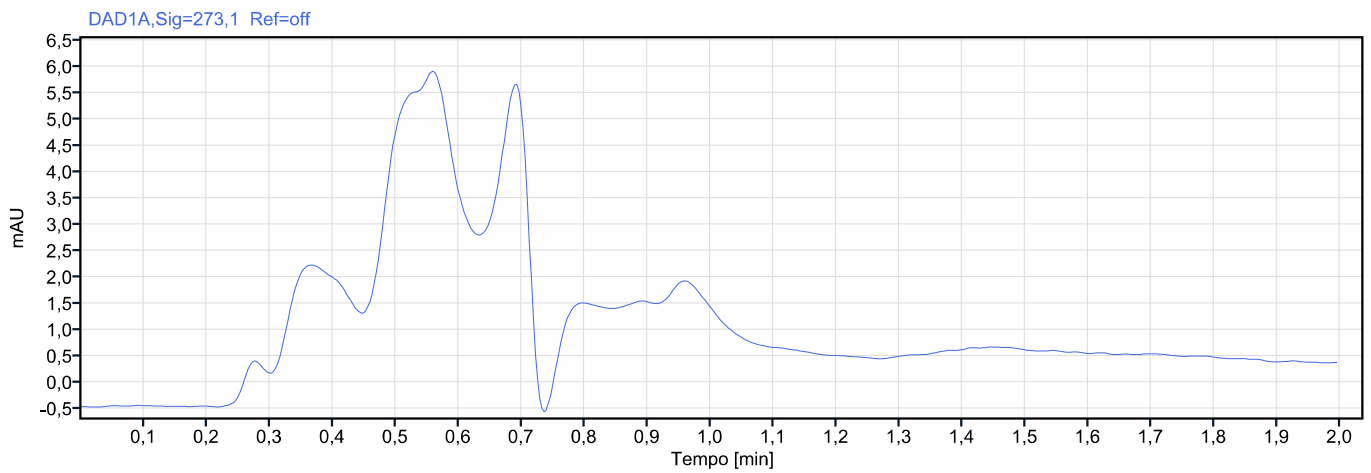
Qualificação QPACK

Arquivo de dados:	2026-10-24 15-58-18-03-00-05.dx		
Nome da Sequência:	PCIN	**Nome do Projeto:**	Heparina Identidade Cromatográfica
Nome da amostra:	PCIN BRANCO 2	**Operador:**	Vanessa Capelin
Instrumento:	CRO_0003	**Data da injeção:**	2026-10-24 15:59:10-03:00
Volume de injeção:	10,000 µL	**Localização:**	P1-A1
Método de aquisição:	OQ_QPACK.amx	**Tipo:**	Amostra
Método de processamento:	CAFEINA_PROC.pmx	**Quantidade de amostra:**	0,00
Alterado manualmente:	Nenhum		



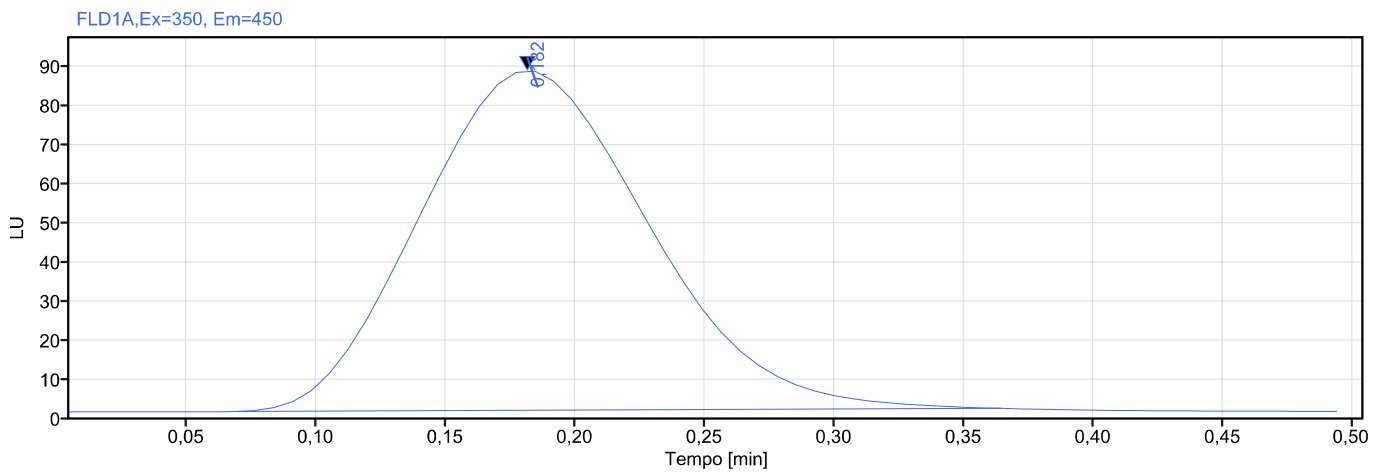
Qualificação QPACK

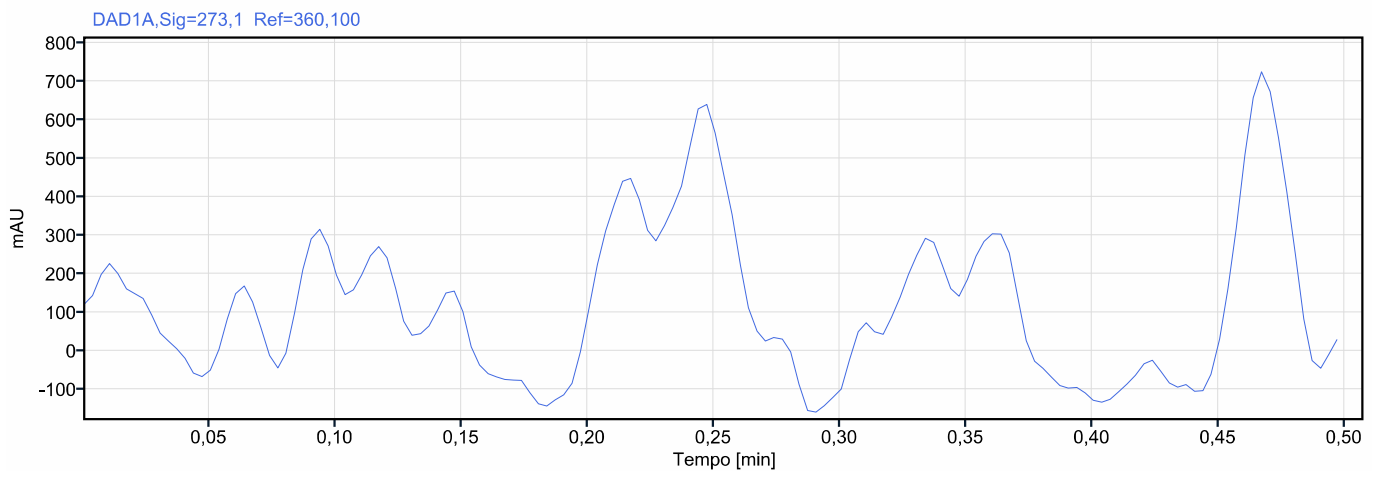
Arquivo de dados:	2026-10-24 16-10-08-03-00-09.dx		
Nome da Sequência:	PCIN	**Nome do Projeto:**	Heparina Identidade Cromatográfica
Nome da amostra:	PCIN BRANCO 3	**Operador:**	Vanessa Capelin
Instrumento:	CRO_0003	**Data da injeção:**	2026-10-24 16:11:00-03:00
Volume de injeção:	10,000 µL	**Localização:**	P1-A1
Método de aquisição:	OQ_QPACK.amx	**Tipo:**	Amostra
Método de processamento:	CAFEINA_PROC.pmx	**Quantidade de amostra:**	0,00
Alterado manualmente:	Nenhum		



Qualificação QPACK

Arquivo de dados:	2026-10-26 16-33-34-03-00-01.dx		
Nome da Sequência:	PDFL___	**Nome do Projeto:**	Heparina Identidade Cromatográfica
Nome da amostra:	PDFL 1	**Operador:**	Vanessa Capelin
Instrumento:	CRO_0003	**Data da injeção:**	2026-10-26 16:34:24-03:00
Volume de injeção:	10,000 µL	**Localização:**	P1-B2
Método de aquisição:	OQ_QPACK_FLD.amx	**Tipo:**	Amostra
Método de processamento:	*FLD_PROC.pmx	**Quantidade de amostra:**	0,00
Alterado manualmente:	Nenhum		



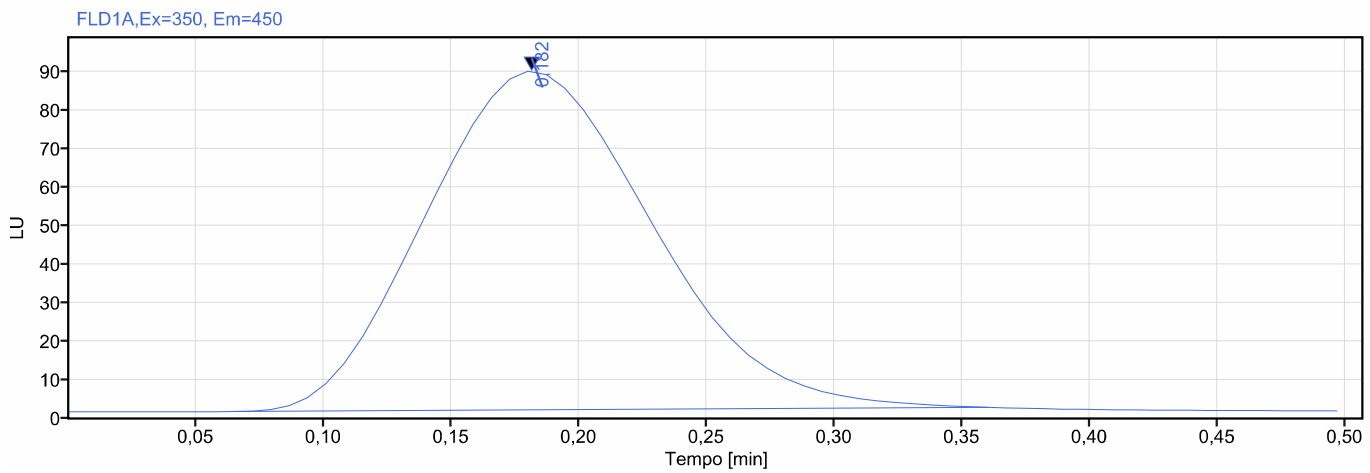


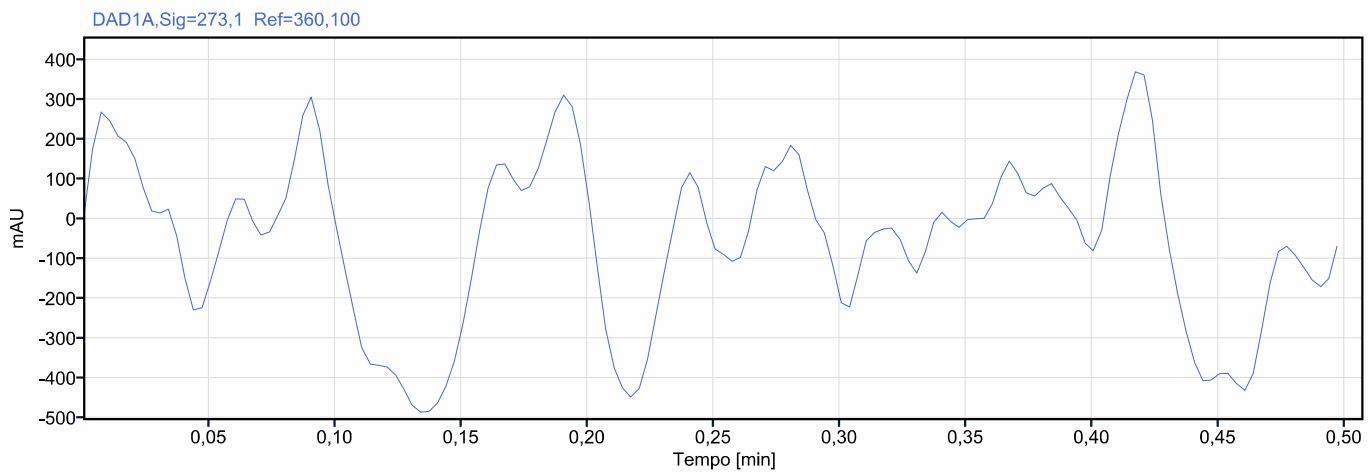
Sinal: FLD1A,Ex=350, Em=450

Nome	RT [min]	Área	Altura	Área%
Glicerol	0,182	530,75	86,81	100,00
	Soma	**530,75**		

Qualificação QPACK

Arquivo de dados:	2026-10-26 16-35-00-03-00-02.dx		
Nome da Sequência:	PDFL___	**Nome do Projeto:**	Heparina Identidade Cromatográfica
Nome da amostra:	PDFL 2	**Operador:**	Vanessa Capelin
Instrumento:	CRO_0003	**Data da injeção:**	2026-10-26 16:35:50-03:00
Volume de injeção:	10,000 µL	**Localização:**	P1-B2
Método de aquisição:	OQ_QPACK_FLD.amx	**Tipo:**	Amostra
Método de processamento:	*FLD_PROC.pmx	**Quantidade de amostra:**	0,00
Alterado manualmente:	Nenhum		



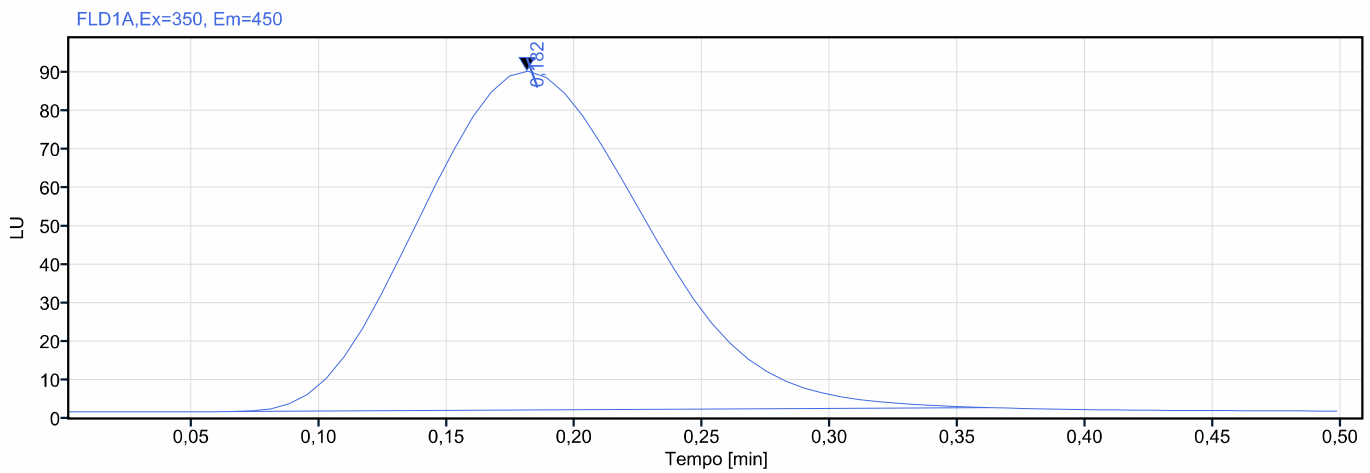


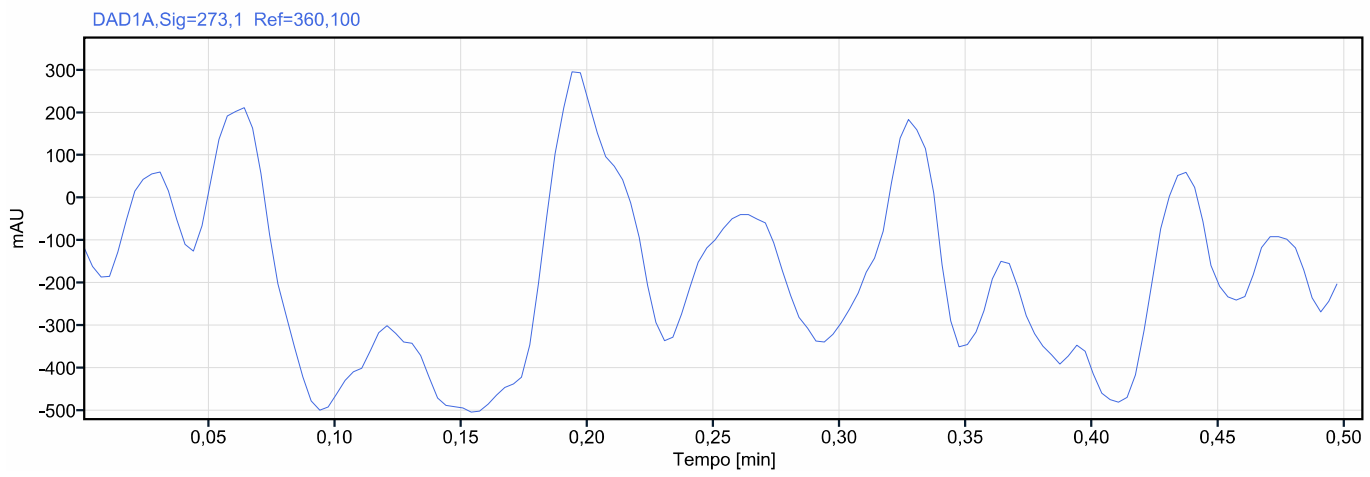
Sinal: FLD1A,Ex=350, Em=450

Nome	RT [min]	Área	Altura	Área%
Glicerol	0,182	541,70	87,97	100,00
	Soma	**541,70**		

Qualificação QPACK

Arquivo de dados:	2026-10-26 16-36-25-03-00-03.dx		
Nome da Sequência:	PDFL___	**Nome do Projeto:**	Heparina Identidade Cromatográfica
Nome da amostra:	PDFL 3	**Operador:**	Vanessa Capelin
Instrumento:	CRO_0003	**Data da injeção:**	2026-10-26 16:37:15-03:00
Volume de injeção:	10,000 µL	**Localização:**	P1-B2
Método de aquisição:	OQ_QPACK_FLD.amx	**Tipo:**	Amostra
Método de processamento:	*FLD_PROC.pmx	**Quantidade de amostra:**	0,00
Alterado manualmente:	Nenhum		



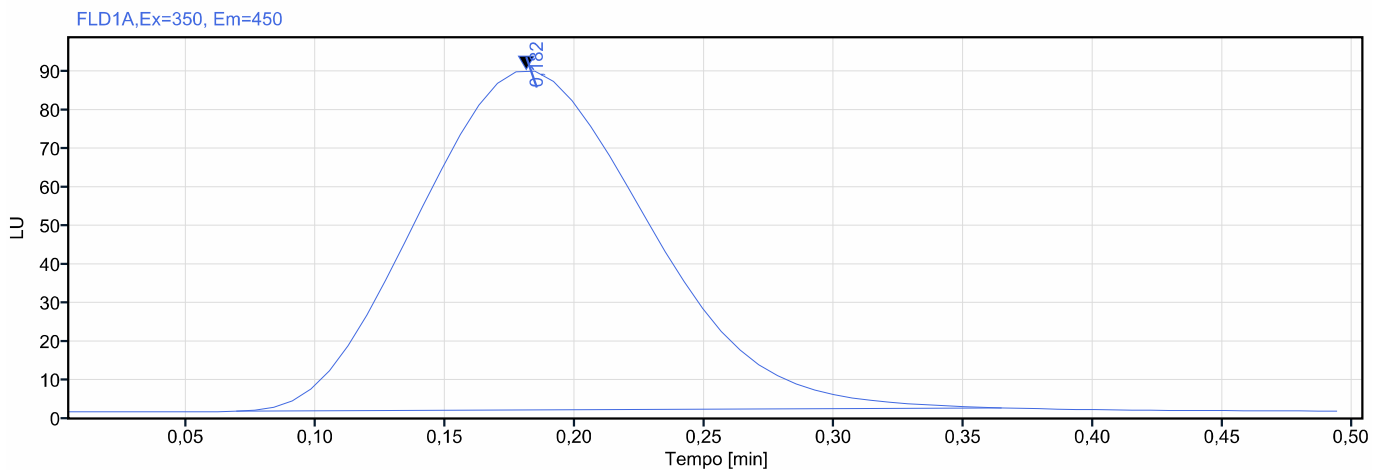


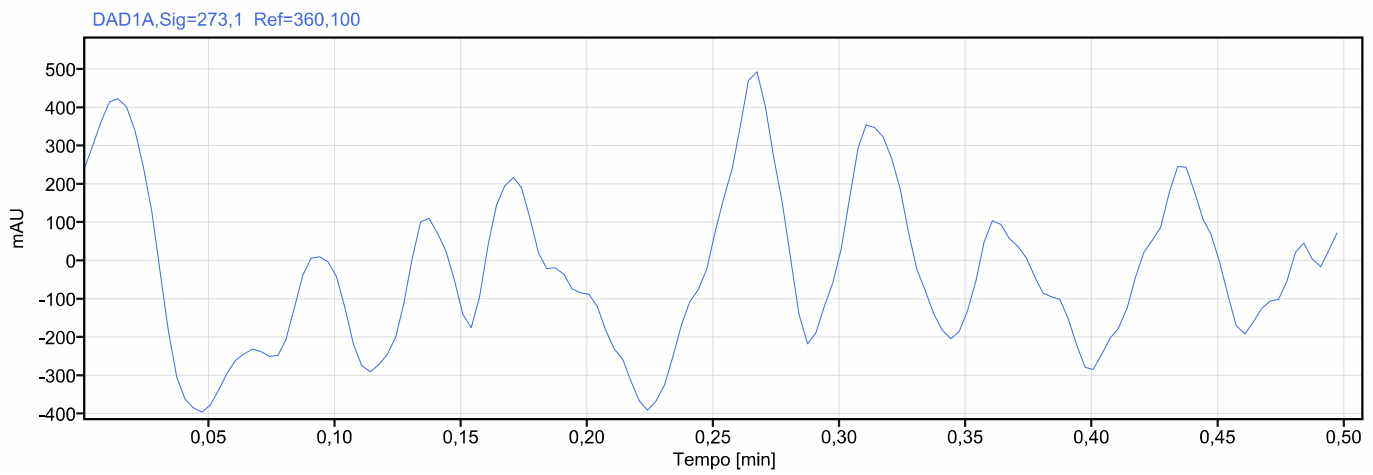
Sinal: FLD1A,Ex=350, Em=450

Nome	RT [min]	Área	Altura	Área%
Glicerol	0,182	542,29	88,05	100,00
	Soma	**542,29**		

Qualificação QPACK

Arquivo de dados:	2026-10-26 16-37-52-03-00-04.dx		
Nome da Sequência:	PDFL___	**Nome do Projeto:**	Heparina Identidade Cromatográfica
Nome da amostra:	PDFL 4	**Operador:**	Vanessa Capelin
Instrumento:	CRO_0003	**Data da injeção:**	2026-10-26 16:38:41-03:00
Volume de injeção:	10,000 µL	**Localização:**	P1-B2
Método de aquisição:	OQ_QPACK_FLD.amx	**Tipo:**	Amostra
Método de processamento:	*FLD_PROC.pmx	**Quantidade de amostra:**	0,00
Alterado manualmente:	Nenhum		



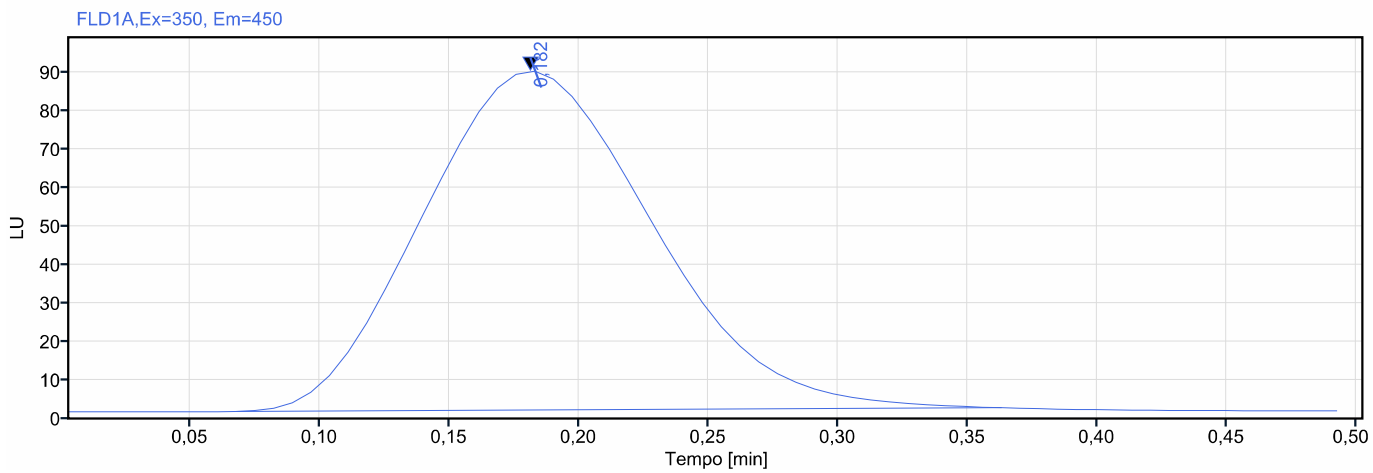


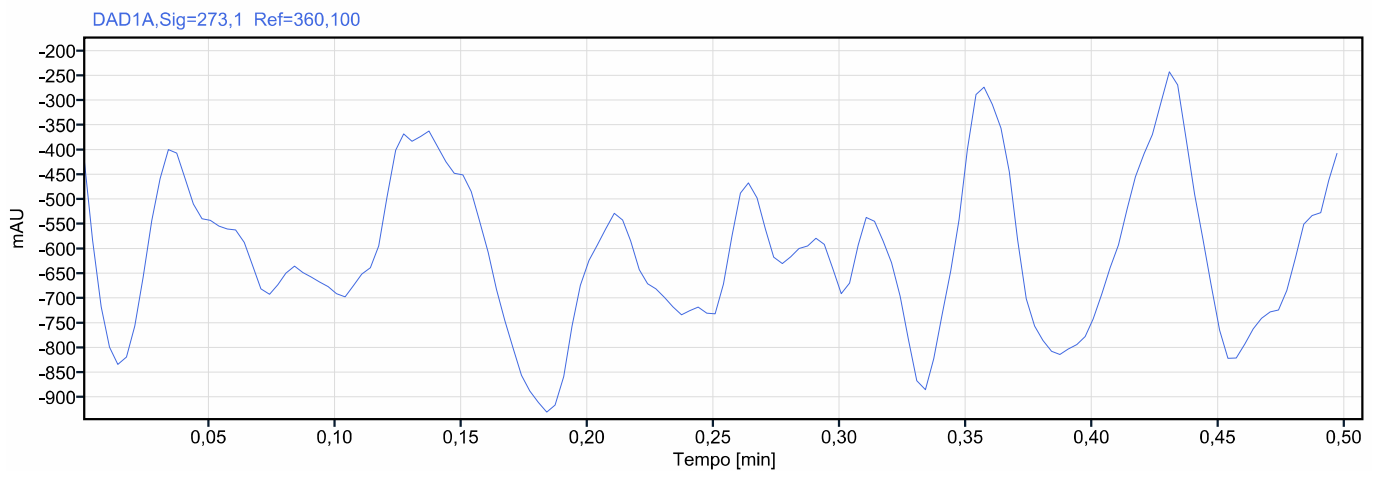
Sinal: FLD1A,Ex=350, Em=450

Nome	RT [min]	Área	Altura	Área%
Glicerol	0,182	542,80	88,09	100,00
	Soma	**542,80**		

Qualificação QPACK

Arquivo de dados:	2026-10-26 16-39-16-03-00-05.dx		
Nome da Sequência:	PDFL___	**Nome do Projeto:**	Heparina Identidade Cromatográfica
Nome da amostra:	PDFL 5	**Operador:**	Vanessa Capelin
Instrumento:	CRO_0003	**Data da injeção:**	2026-10-26 16:40:06-03:00
Volume de injeção:	10,000 µL	**Localização:**	P1-B2
Método de aquisição:	OQ_QPACK_FLD.amx	**Tipo:**	Amostra
Método de processamento:	*FLD_PROC.pmx	**Quantidade de amostra:**	0,00
Alterado manualmente:	Nenhum		



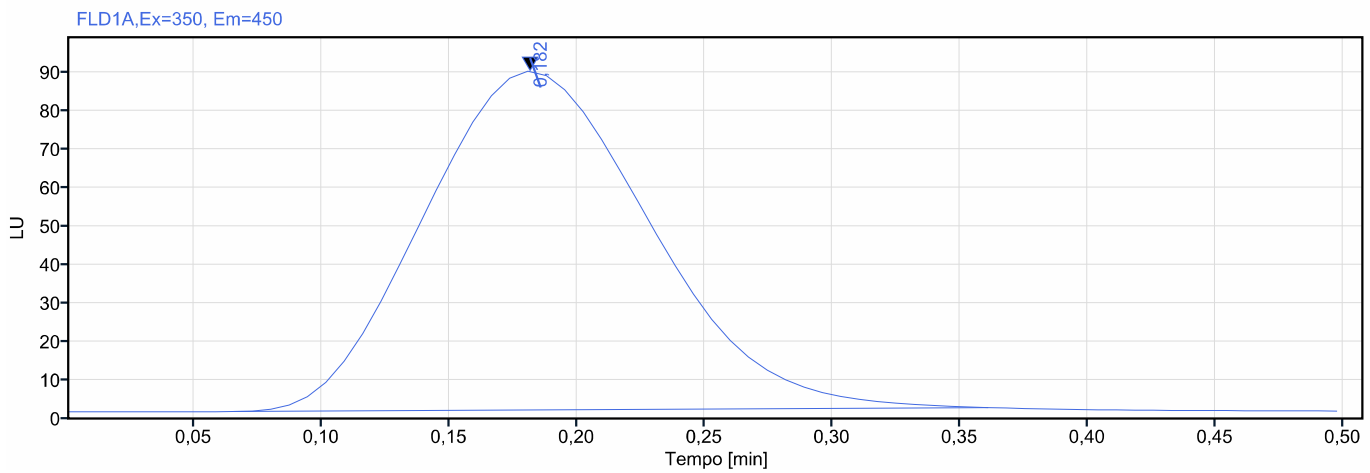


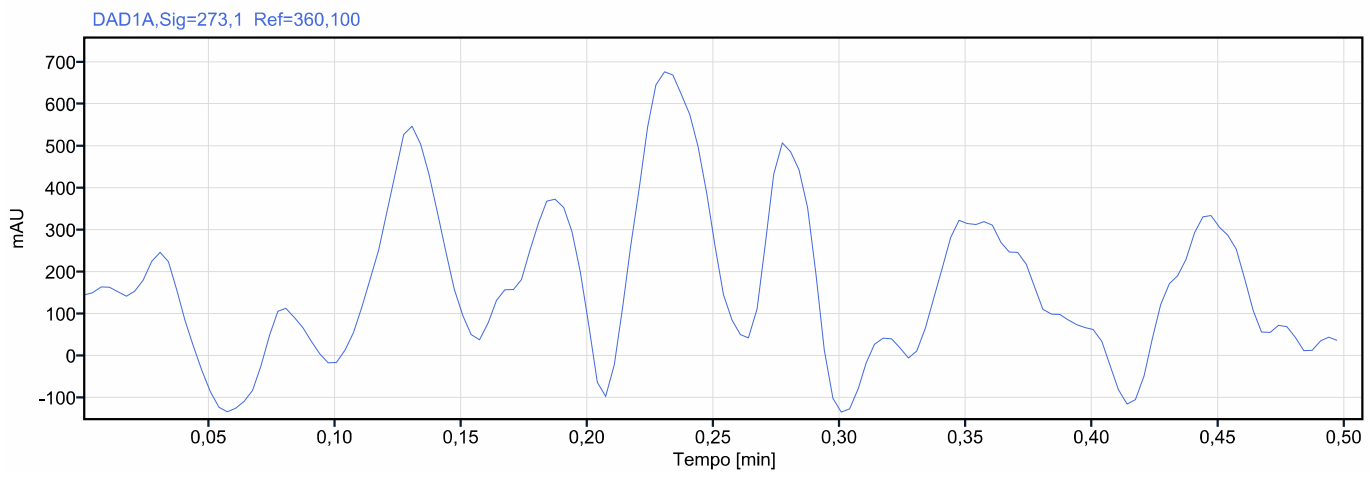
Sinal: FLD1A,Ex=350, Em=450

Nome	RT [min]	Área	Altura	Área%
Glicerol	0,182	542,75	88,11	100,00
	Soma	**542,75**		

Qualificação QPACK

Arquivo de dados:	2026-10-26 16-40-41-03-00-06.dx		
Nome da Sequência:	PDFL___	**Nome do Projeto:**	Heparina Identidade Cromatográfica
Nome da amostra:	PDFL 6	**Operador:**	Vanessa Capelin
Instrumento:	CRO_0003	**Data da injeção:**	2026-10-26 16:41:30-03:00
Volume de injeção:	10,000 µL	**Localização:**	P1-B2
Método de aquisição:	OQ_QPACK_FLD.amx	**Tipo:**	Amostra
Método de processamento:	*FLD_PROC.pmx	**Quantidade de amostra:**	0,00
Alterado manualmente:	Nenhum		





Sinal: FLD1A,Ex=350, Em=450

Nome	RT [min]	Área	Altura	Área%
Glicerol	0,182	541,44	88,03	100,00
	Soma	**541,44**		