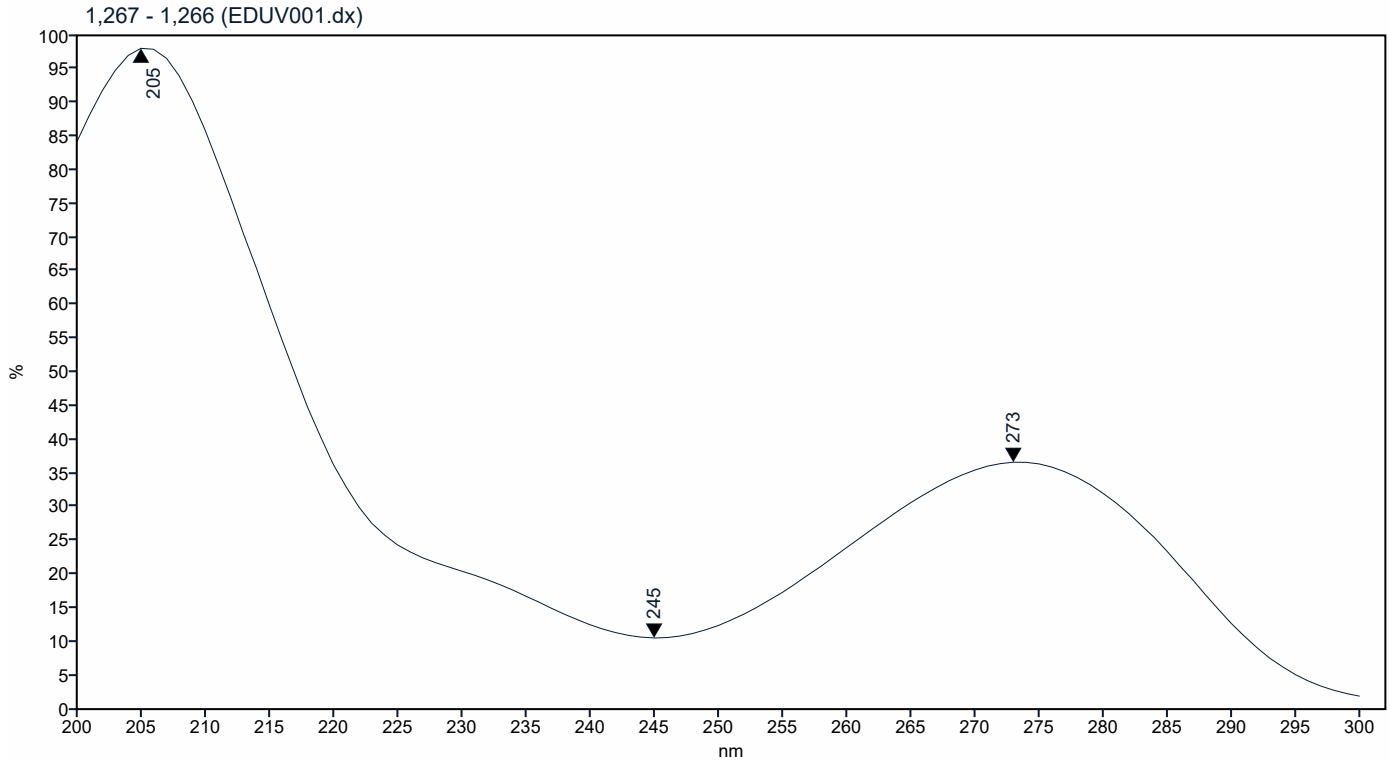
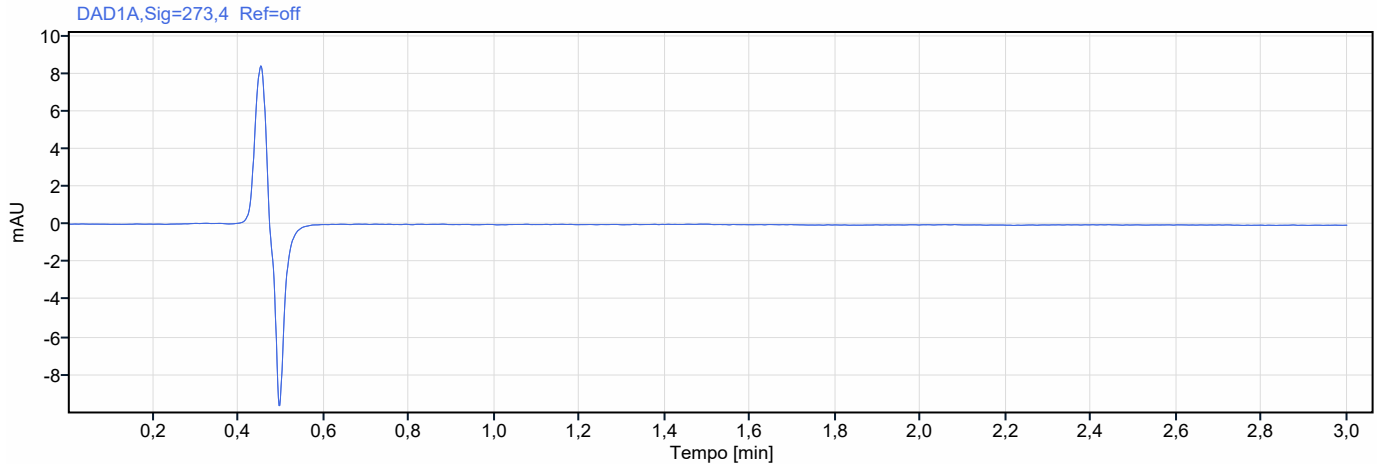
Relatório de Injeção Única

Arquivo de dados:	EDUV001.dx		
Nome da Sequência:	SingleSample	**Nome do Projeto:**	Qualificação
Nome da amostra:	EDUV	**Operador:**	QPackSA
Instrumento:	HP01	**Data da injeção:**	2025-01-15 13:19:39-03:00
Volume de inj.:	10,000 µL	**Localização:**	1
Método de aquis.:	Qualificação.amx	**Tipo:**	Amostra
Método de processamento:	3D UV Quantitativo_DefaultMethod.pmx	**Quantidade de amostra:**	0,00
Alterado manualmente:	Integração Manual		



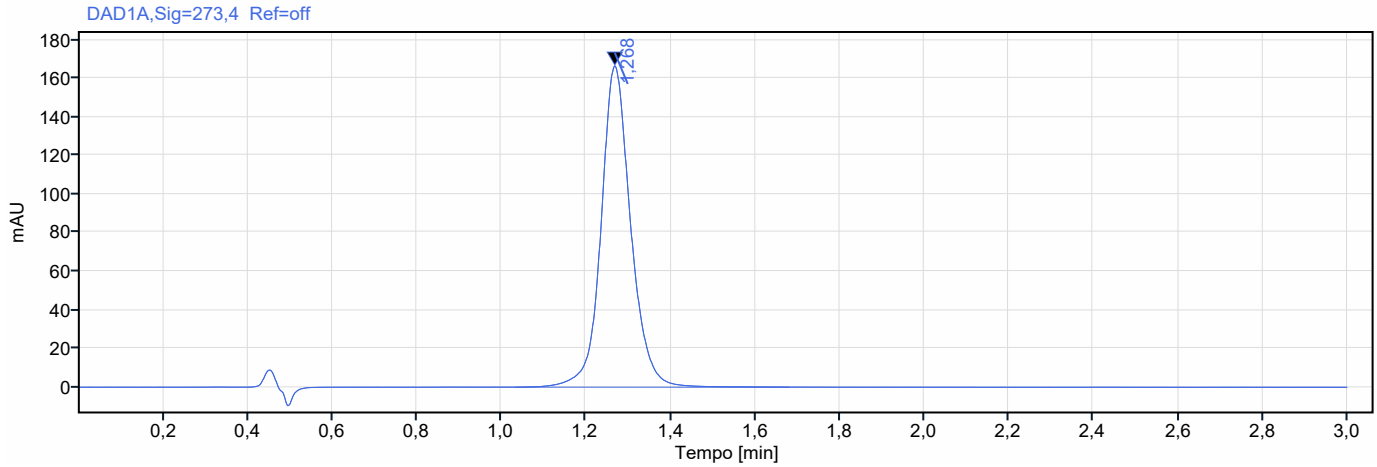
Relatório de Injeção Única

Arquivo de dados:	2025-01-15 13-25-29-03-00-01.dx		
Nome da Sequência:	HP01-2025-01-15 13-25-20-03-00	**Nome do Projeto:**	Qualificação
Nome da amostra:	Branco 1	**Operador:**	QPackSA
Instrumento:	HP01	**Data da injeção:**	2025-01-15 13:26:24-03:00
Volume de inj.:	10,000 µL	**Localização:**	1
Método de aquis.:	Qualificação.amx	**Tipo:**	Amostra
Método de processamento:	*3D UV Quantitativo_DefaultMethod.pmx	**Quantidade de amostra:**	0,00
Alterado manualmente:	Nenhum		



Relatório de Injeção Única

Arquivo de dados:	2025-01-15 13-29-25-03-00-02.dx		
Nome da Sequência:	HP01-2025-01-15 13-25-20-03-00	**Nome do Projeto:**	Qualificação
Nome da amostra:	PCIN 1	**Operador:**	QPackSA
Instrumento:	HP01	**Data da injeção:**	2025-01-15 13:30:18-03:00
Volume de inj.:	10,000 µL	**Localização:**	2
Método de aquis.:	Qualificação.amx	**Tipo:**	Amostra
Método de processamento:	*3D UV Quantitativo_DefaultMethod.pmx	**Quantidade de amostra:**	0,00
Alterado manualmente:	Nenhum		

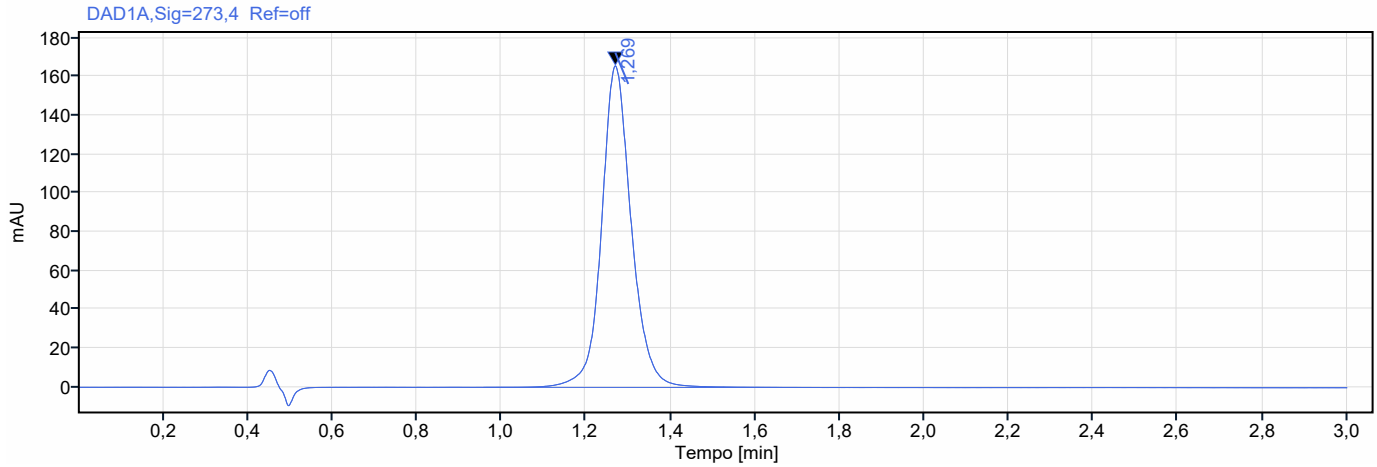


Sinal: DAD1A,Sig=273,4 Ref=off

Nome	RT [min]	Área	Altura
Cafeina	1,268	812,40	166,48
	Soma	**812,40**	

Relatório de Injeção Única

Arquivo de dados:	2025-01-15 13-33-20-03-00-03.dx		
Nome da Sequência:	HP01-2025-01-15 13-25-20-03-00	**Nome do Projeto:**	Qualificação
Nome da amostra:	PCIN 2	**Operador:**	QPackSA
Instrumento:	HP01	**Data da injeção:**	2025-01-15 13:34:12-03:00
Volume de inj.:	10,000 µL	**Localização:**	2
Método de aquis.:	Qualificação.amx	**Tipo:**	Amostra
Método de processamento:	*3D UV Quantitativo_DefaultMethod.pmx	**Quantidade de amostra:**	0,00
Alterado manualmente:	Nenhum		

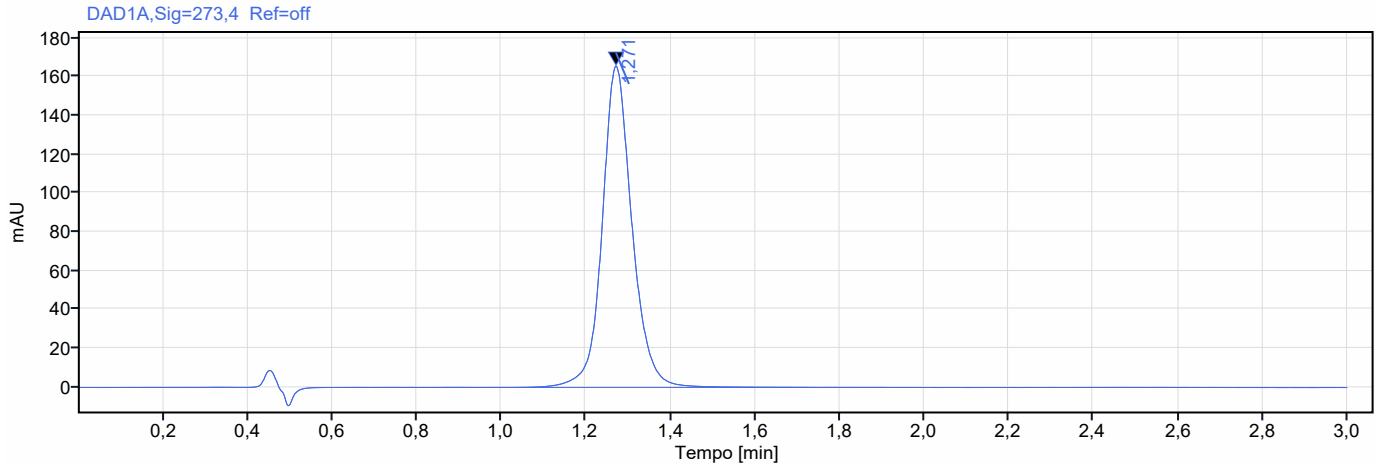


Sinal: DAD1A,Sig=273,4 Ref=off

Nome	RT [min]	Área	Altura
Cafeina	1,269	812,69	165,87
	Soma	**812,69**	

Relatório de Injeção Única

Arquivo de dados:	2025-01-15 13-37-15-03-00-04.dx		
Nome da Sequência:	HP01-2025-01-15 13-25-20-03-00	**Nome do Projeto:**	Qualificação
Nome da amostra:	PCIN 3	**Operador:**	QPackSA
Instrumento:	HP01	**Data da injeção:**	2025-01-15 13:38:07-03:00
Volume de inj.:	10,000 µL	**Localização:**	2
Método de aquis.:	Qualificação.amx	**Tipo:**	Amostra
Método de processamento:	*3D UV Quantitativo_DefaultMethod.pmx	**Quantidade de amostra:**	0,00
Alterado manualmente:	Nenhum		

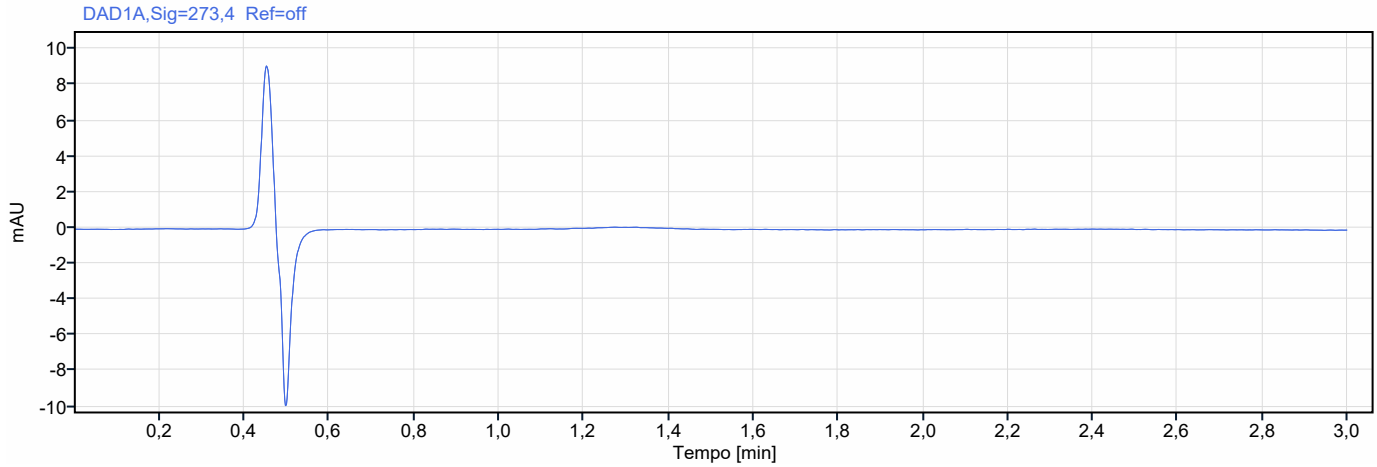


Sinal: DAD1A,Sig=273,4 Ref=off

Nome	RT [min]	Área	Altura
Cafeina	1,271	812,84	165,73
	Soma	**812,84**	

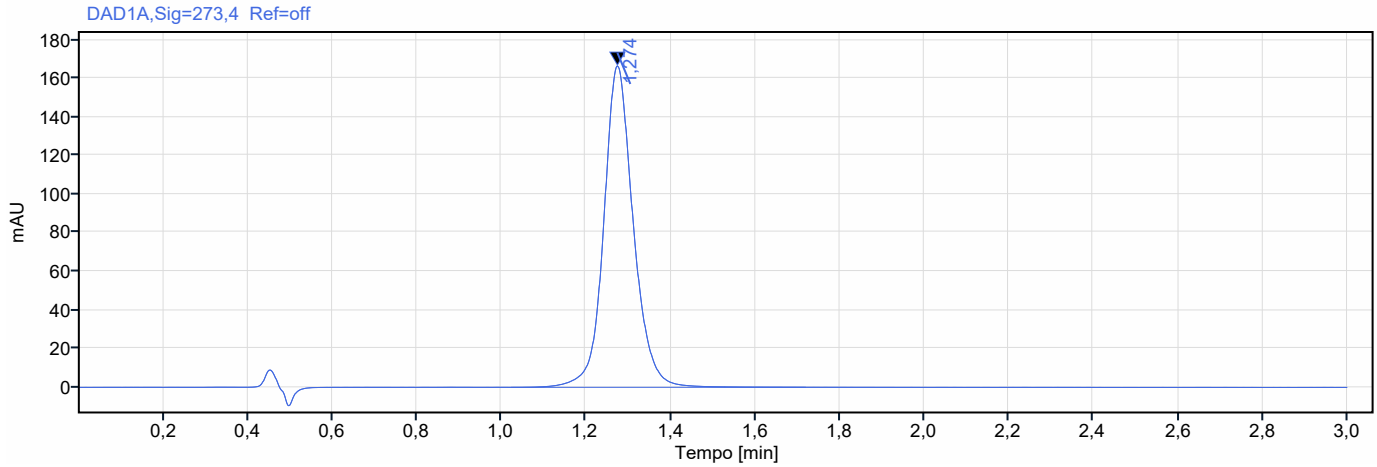
Relatório de Injeção Única

Arquivo de dados:	2025-01-15 13-41-10-03-00-05.dx		
Nome da Sequência:	HP01-2025-01-15 13-25-20-03-00	**Nome do Projeto:**	Qualificação
Nome da amostra:	Branco 2	**Operador:**	QPackSA
Instrumento:	HP01	**Data da injeção:**	2025-01-15 13:42:03-03:00
Volume de inj.:	10,000 µL	**Localização:**	1
Método de aquis.:	Qualificação.amx	**Tipo:**	Amostra
Método de processamento:	*3D UV Quantitativo_DefaultMethod.pmx	**Quantidade de amostra:**	0,00
Alterado manualmente:	Nenhum		



Relatório de Injeção Única

Arquivo de dados:	2025-01-15 13-45-06-03-00-06.dx		
Nome da Sequência:	HP01-2025-01-15 13-25-20-03-00	**Nome do Projeto:**	Qualificação
Nome da amostra:	PCIN 4	**Operador:**	QPackSA
Instrumento:	HP01	**Data da injeção:**	2025-01-15 13:45:59-03:00
Volume de inj.:	10,000 µL	**Localização:**	2
Método de aquis.:	Qualificação.amx	**Tipo:**	Amostra
Método de processamento:	*3D UV Quantitativo_DefaultMethod.pmx	**Quantidade de amostra:**	0,00
Alterado manualmente:	Nenhum		

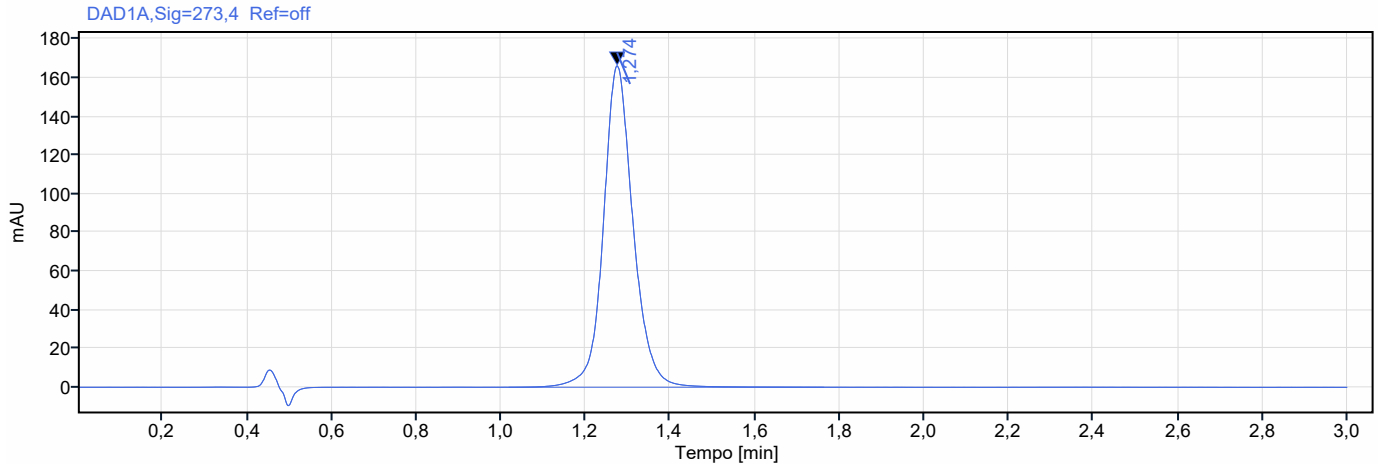


Sinal: DAD1A,Sig=273,4 Ref=off

Nome	RT [min]	Área	Altura
Cafeina	1,274	811,59	166,60
	Soma	**811,59**	

Relatório de Injeção Única

Arquivo de dados:	2025-01-15 13-49-02-03-00-07.dx		
Nome da Sequência:	HP01-2025-01-15 13-25-20-03-00	**Nome do Projeto:**	Qualificação
Nome da amostra:	PCIN 5	**Operador:**	QPackSA
Instrumento:	HP01	**Data da injeção:**	2025-01-15 13:49:59-03:00
Volume de inj.:	10,000 µL	**Localização:**	2
Método de aquis.:	Qualificação.amx	**Tipo:**	Amostra
Método de processamento:	*3D UV Quantitativo_DefaultMethod.pmx	**Quantidade de amostra:**	0,00
Alterado manualmente:	Nenhum		

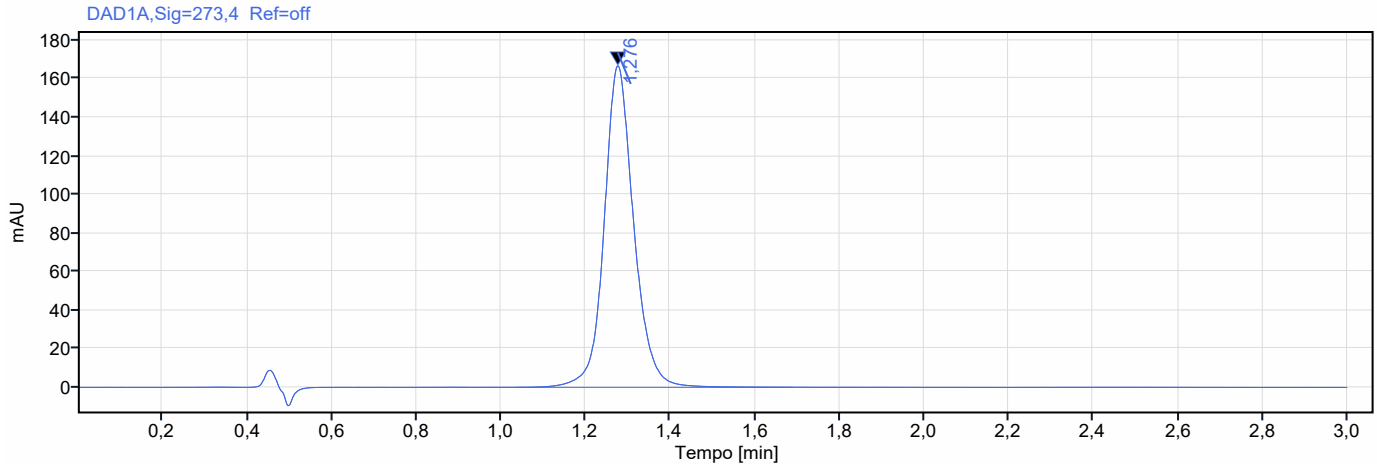


Sinal: DAD1A,Sig=273,4 Ref=off

Nome	RT [min]	Área	Altura
Cafeina	1,274	813,55	166,47
	Soma	**813,55**	

Relatório de Injeção Única

Arquivo de dados:	2025-01-15 13-53-02-03-00-08.dx		
Nome da Sequência:	HP01-2025-01-15 13-25-20-03-00	**Nome do Projeto:**	Qualificação
Nome da amostra:	PCIN 6	**Operador:**	QPackSA
Instrumento:	HP01	**Data da injeção:**	2025-01-15 13:53:55-03:00
Volume de inj.:	10,000 µL	**Localização:**	2
Método de aquis.:	Qualificação.amx	**Tipo:**	Amostra
Método de processamento:	*3D UV Quantitativo_DefaultMethod.pmx	**Quantidade de amostra:**	0,00
Alterado manualmente:	Nenhum		

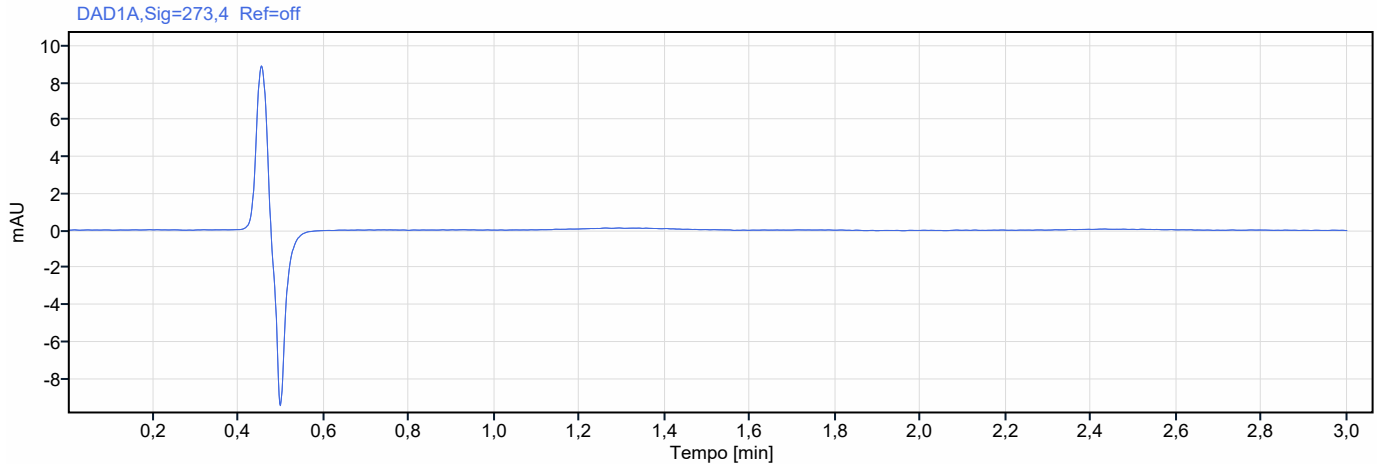


Sinal: DAD1A,Sig=273,4 Ref=off

Nome	RT [min]	Área	Altura
Cafeina	1,276	812,25	166,84
	Soma	**812,25**	

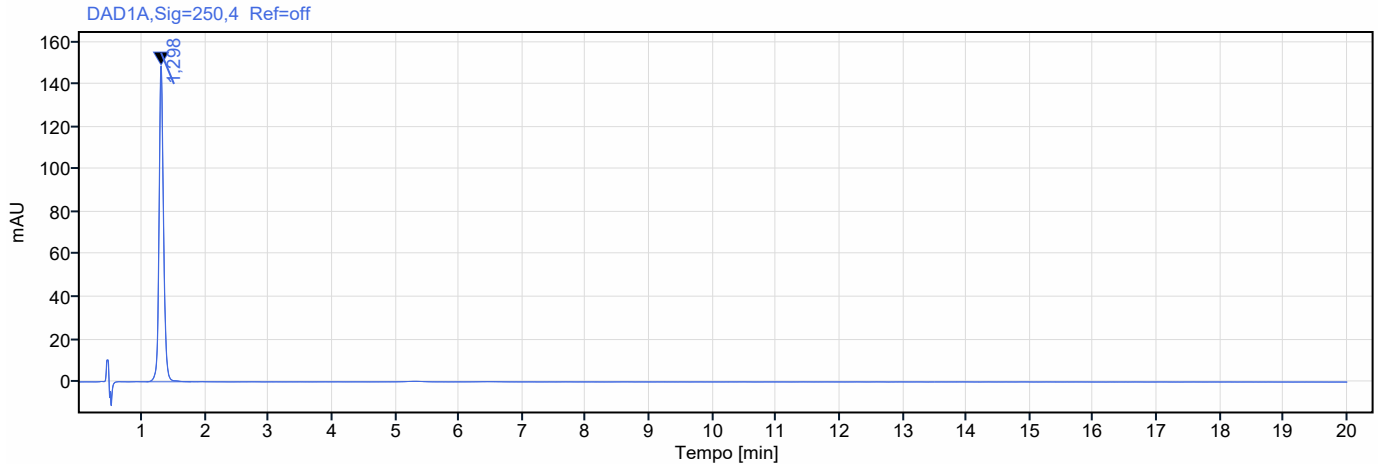
Relatório de Injeção Única

Arquivo de dados:	2025-01-15 13-56-57-03-00-09.dx		
Nome da Sequência:	HP01-2025-01-15 13-25-20-03-00	**Nome do Projeto:**	Qualificação
Nome da amostra:	Branco 3	**Operador:**	QPackSA
Instrumento:	HP01	**Data da injeção:**	2025-01-15 13:57:51-03:00
Volume de inj.:	10,000 µL	**Localização:**	1
Método de aquis.:	Qualificação.amx	**Tipo:**	Amostra
Método de processamento:	*3D UV Quantitativo_DefaultMethod.pmx	**Quantidade de amostra:**	0,00
Alterado manualmente:	Nenhum		



Relatório de Injeção Única

Arquivo de dados:	Sinal-Ruido001.dx		
Nome da Sequência:	SingleSample	**Nome do Projeto:**	Qualificação
Nome da amostra:	Sinal-Ruido	**Operador:**	QPackSA
Instrumento:	HP01	**Data da injeção:**	2025-01-15 14:44:58-03:00
Volume de inj.:	20,000 µL	**Localização:**	1
Método de aquis.:	Sinal-Ruido.amx	**Tipo:**	Amostra
Método de processamento:	Qualificação.pmx	**Quantidade de amostra:**	0,00
Alterado manualmente:	Nenhum		



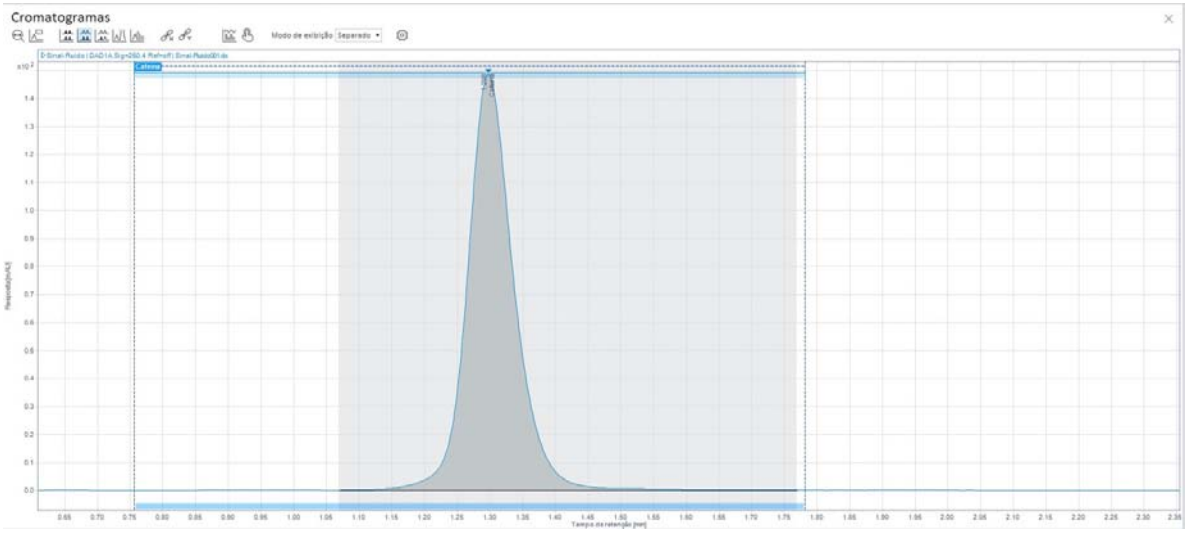
Sinal: DAD1A,Sig=250,4 Ref=off

Nome	RT [min]	Área	Altura
Cafeina	1,298	730,78	148,49
	Soma	**730,78**	

Certificado Nº: 029/25 - RELB	Início da Qualificação: 15/01/2025	Página 1 de 3

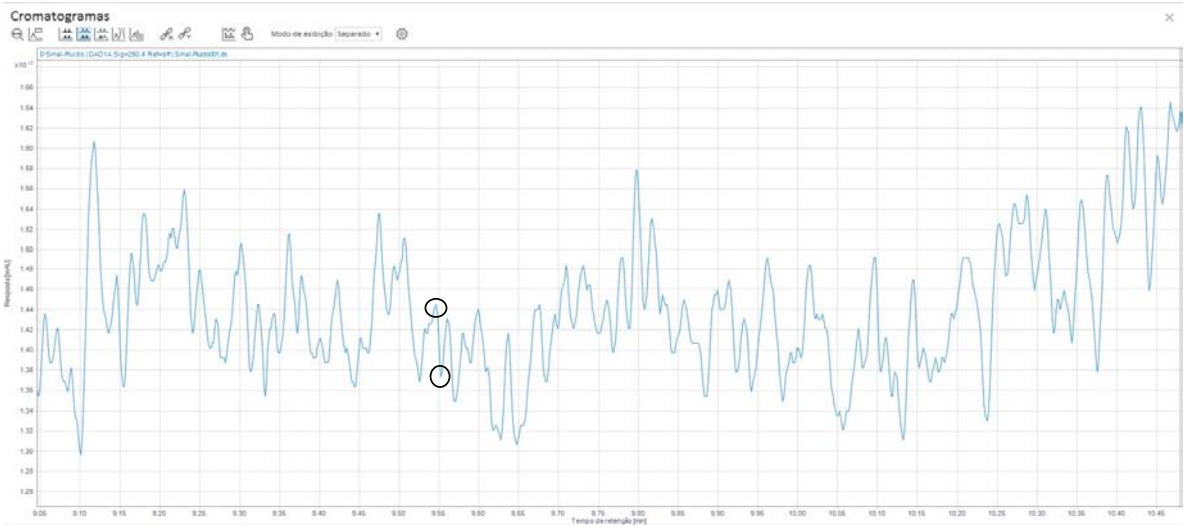
Resultado obtido na altura do pico

	ALTURA DO PICO (mAU)
Resultado:	148.49



Resultado obtido no teste de sinal/ruído

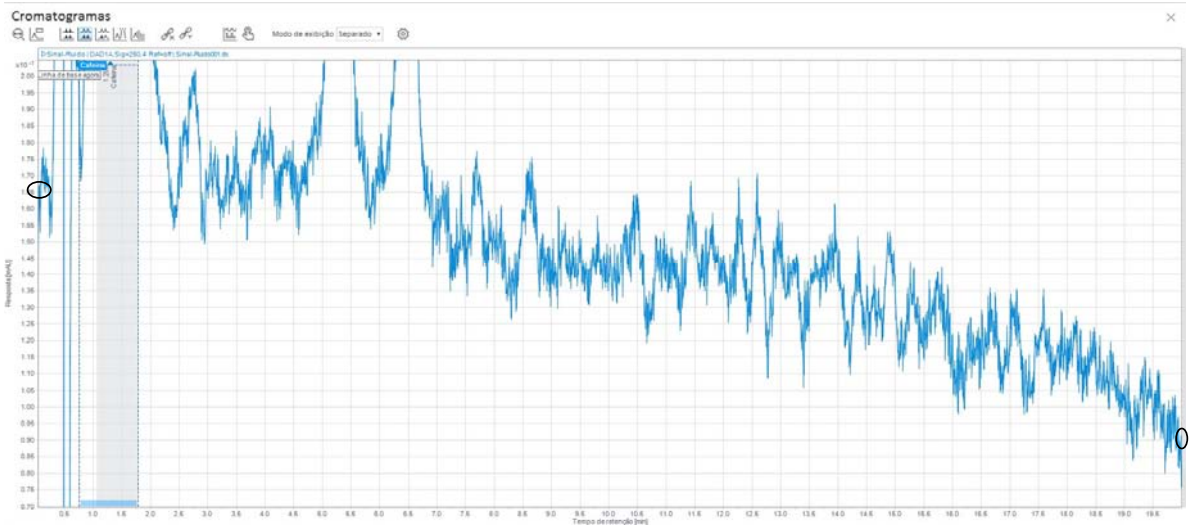
Resultado:	Ruído (mAU)
VALOR MÁXIMO:	**0.144**
VALOR MÍNIMO:	**0.137**
	Ruído
RESULTADO:	**0.007**



Certificado Nº: 029/25 - RELB	Início da Qualificação: 15/01/2025	Página 3 de 3

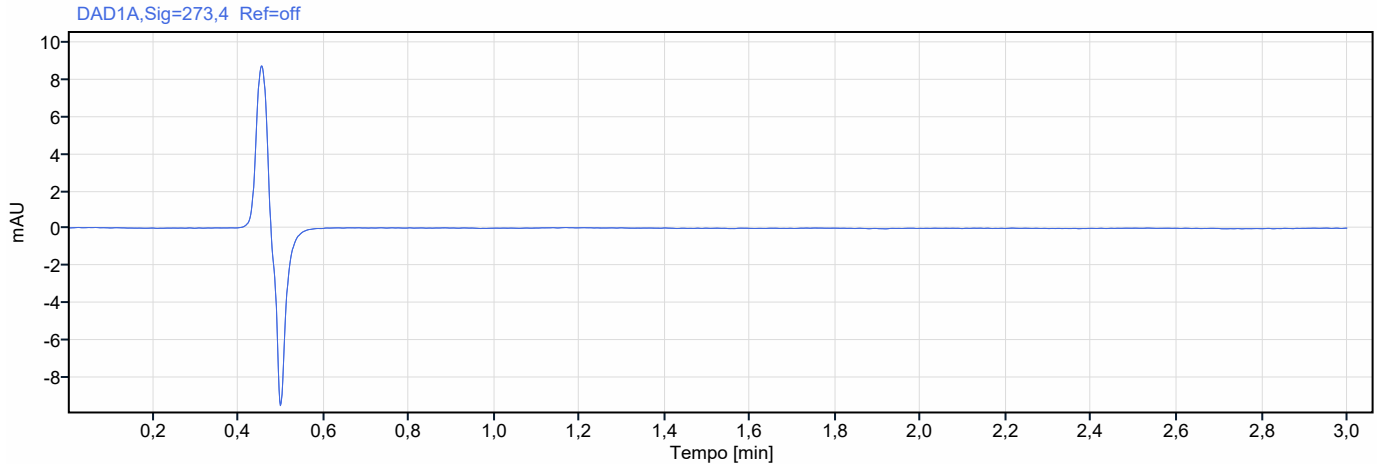
Resultado obtido no teste estabilidade da linha de base

Estabilidade da Linha de Base	Diferença 20 min	Diferença 60 min
VALOR MÁXIMO:	0.167	0.2220
VALOR MÍNIMO:	0.0930	
Resultado:	0.0740	



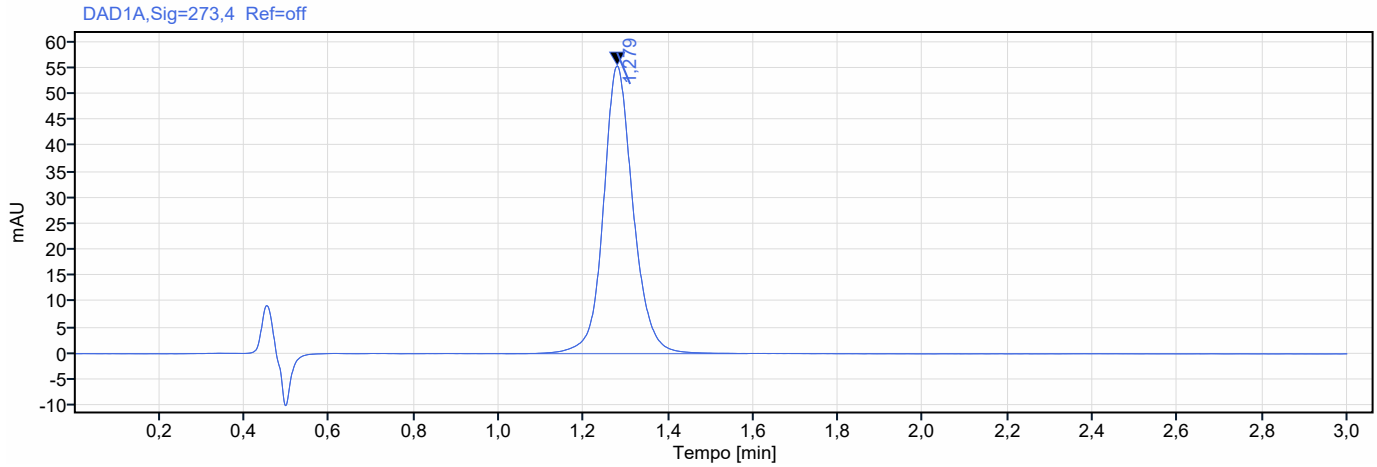
Relatório de Injeção Única

Arquivo de dados:	2025-01-15 14-14-22-03-00-01.dx		
Nome da Sequência:	HP01-2025-01-15 14-13-25-03-00	**Nome do Projeto:**	Qualificação
Nome da amostra:	LDUV 1	**Operador:**	QPackSA
Instrumento:	HP01	**Data da injeção:**	2025-01-15 14:15:15-03:00
Volume de inj.:	10,000 µL	**Localização:**	1
Método de aquis.:	Qualificação.amx	**Tipo:**	Amostra
Método de processamento:	Qualificação.pmx	**Quantidade de amostra:**	0,00
Alterado manualmente:	Nenhum		



Relatório de Injeção Única

Arquivo de dados:	2025-01-15 14-18-18-03-00-02.dx		
Nome da Sequência:	HP01-2025-01-15 14-13-25-03-00	**Nome do Projeto:**	Qualificação
Nome da amostra:	LDUV 2	**Operador:**	QPackSA
Instrumento:	HP01	**Data da injeção:**	2025-01-15 14:19:13-03:00
Volume de inj.:	10,000 µL	**Localização:**	2
Método de aquis.:	Qualificação.amx	**Tipo:**	Amostra
Método de processamento:	Qualificação.pmx	**Quantidade de amostra:**	0,00
Alterado manualmente:	Nenhum		

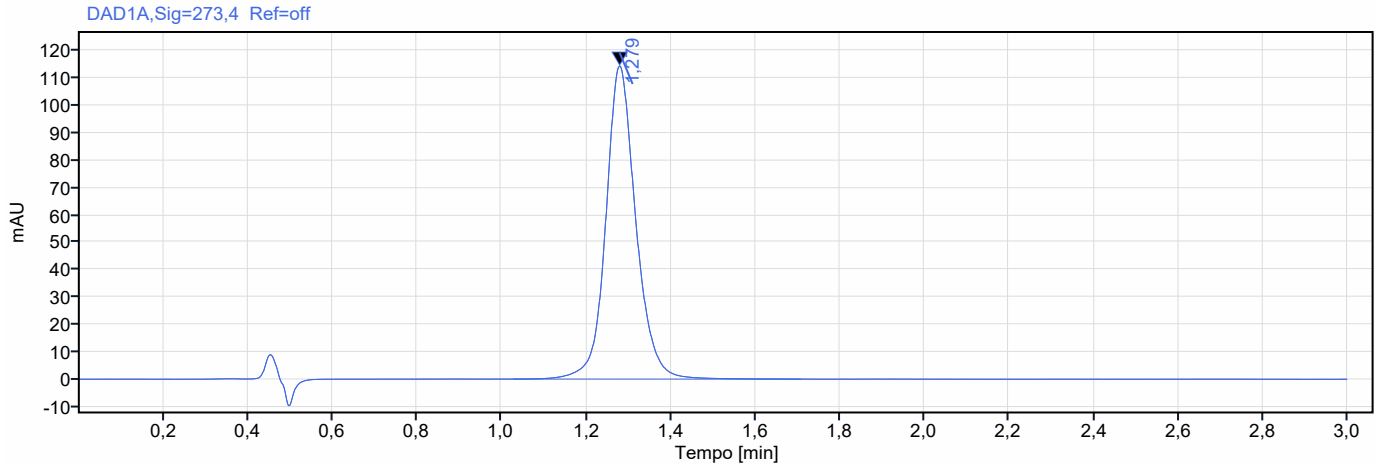


Sinal: DAD1A,Sig=273,4 Ref=off

Nome	RT [min]	Área	Altura
Cafeina	1,279	270,65	55,50
	Soma	**270,65**	

Relatório de Injeção Única

Arquivo de dados:	2025-01-15 14-22-15-03-00-03.dx		
Nome da Sequência:	HP01-2025-01-15 14-13-25-03-00	**Nome do Projeto:**	Qualificação
Nome da amostra:	LDUV 3	**Operador:**	QPackSA
Instrumento:	HP01	**Data da injeção:**	2025-01-15 14:23:10-03:00
Volume de inj.:	10,000 µL	**Localização:**	3
Método de aquis.:	Qualificação.amx	**Tipo:**	Amostra
Método de processamento:	Qualificação.pmx	**Quantidade de amostra:**	0,00
Alterado manualmente:	Nenhum		

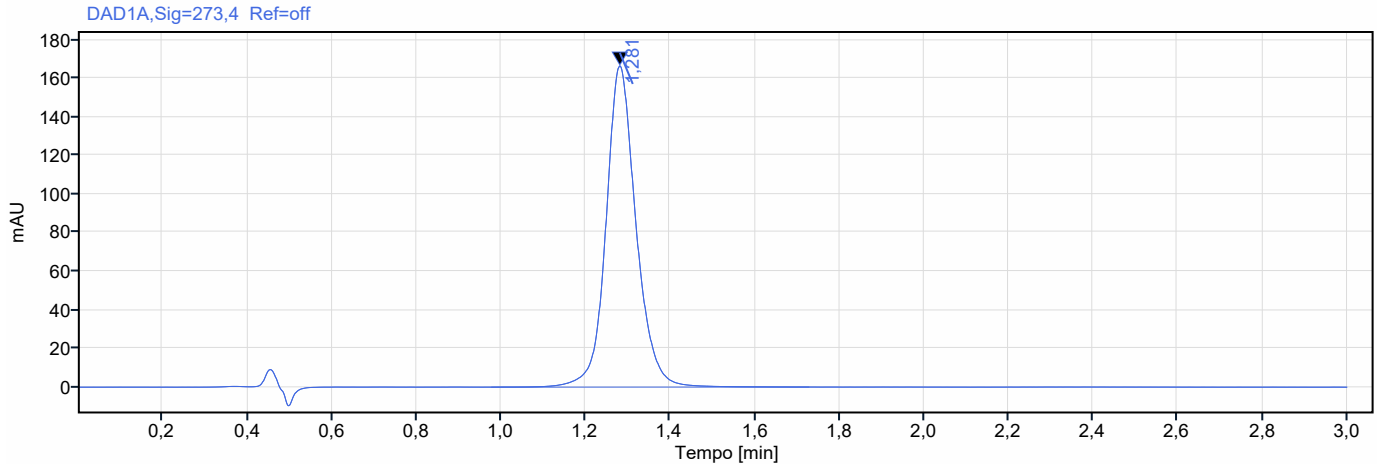


Sinal: DAD1A,Sig=273,4 Ref=off

Nome	RT [min]	Área	Altura
Cafeina	1,279	566,44	114,62
	Soma	**566,44**	

Relatório de Injeção Única

Arquivo de dados:	2025-01-15 14-26-14-03-00-04.dx		
Nome da Sequência:	HP01-2025-01-15 14-13-25-03-00	**Nome do Projeto:**	Qualificação
Nome da amostra:	LDUV 4	**Operador:**	QPackSA
Instrumento:	HP01	**Data da injeção:**	2025-01-15 14:27:11-03:00
Volume de inj.:	10,000 µL	**Localização:**	4
Método de aquis.:	Qualificação.amx	**Tipo:**	Amostra
Método de processamento:	Qualificação.pmx	**Quantidade de amostra:**	0,00
Alterado manualmente:	Nenhum		

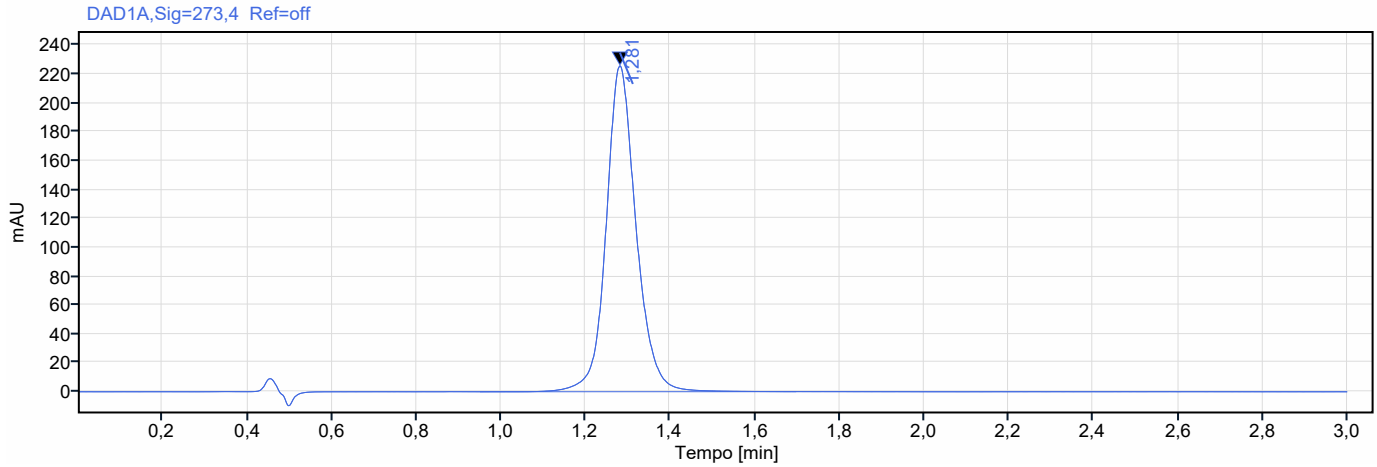


Sinal: DAD1A,Sig=273,4 Ref=off

Nome	RT [min]	Área	Altura
Cafeina	1,281	823,44	166,41
	Soma	**823,44**	

Relatório de Injeção Única

Arquivo de dados:	2025-01-15 14-30-14-03-00-05.dx		
Nome da Sequência:	HP01-2025-01-15 14-13-25-03-00	**Nome do Projeto:**	Qualificação
Nome da amostra:	LDUV 5	**Operador:**	QPackSA
Instrumento:	HP01	**Data da injeção:**	2025-01-15 14:31:09-03:00
Volume de inj.:	10,000 µL	**Localização:**	5
Método de aquis.:	Qualificação.amx	**Tipo:**	Amostra
Método de processamento:	Qualificação.pmx	**Quantidade de amostra:**	0,00
Alterado manualmente:	Nenhum		

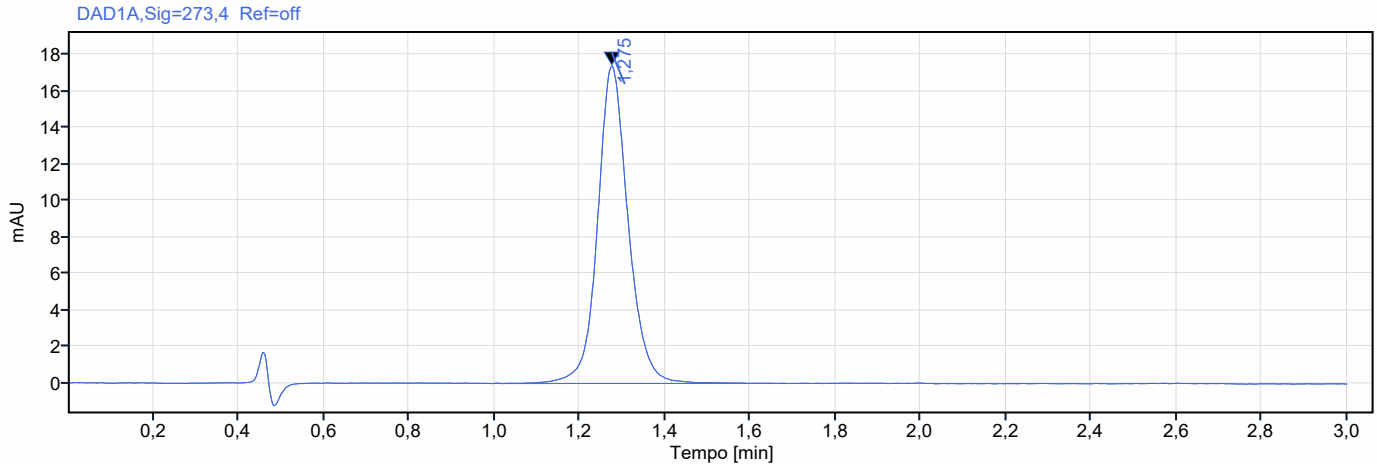


Sinal: DAD1A,Sig=273,4 Ref=off

Nome	RT [min]	Área	Altura
Cafeina	1,281	1111,17	225,84
	Soma	**1111,17**	

Relatório de Injeção Única

Arquivo de dados:	2025-01-15 15-05-05-03-00-01.dx		
Nome da Sequência:	HP01-2025-01-15 14-52-56-03-00	**Nome do Projeto:**	Qualificação
Nome da amostra:	LIIN 1	**Operador:**	QPackSA
Instrumento:	HP01	**Data da injeção:**	2025-01-15 15:05:59-03:00
Volume de inj.:	1,000 µL	**Localização:**	1
Método de aquis.:	Qualificação.amx	**Tipo:**	Amostra
Método de processamento:	*Qualificação.pmx	**Quantidade de amostra:**	0,00
Alterado manualmente:	Nenhum		

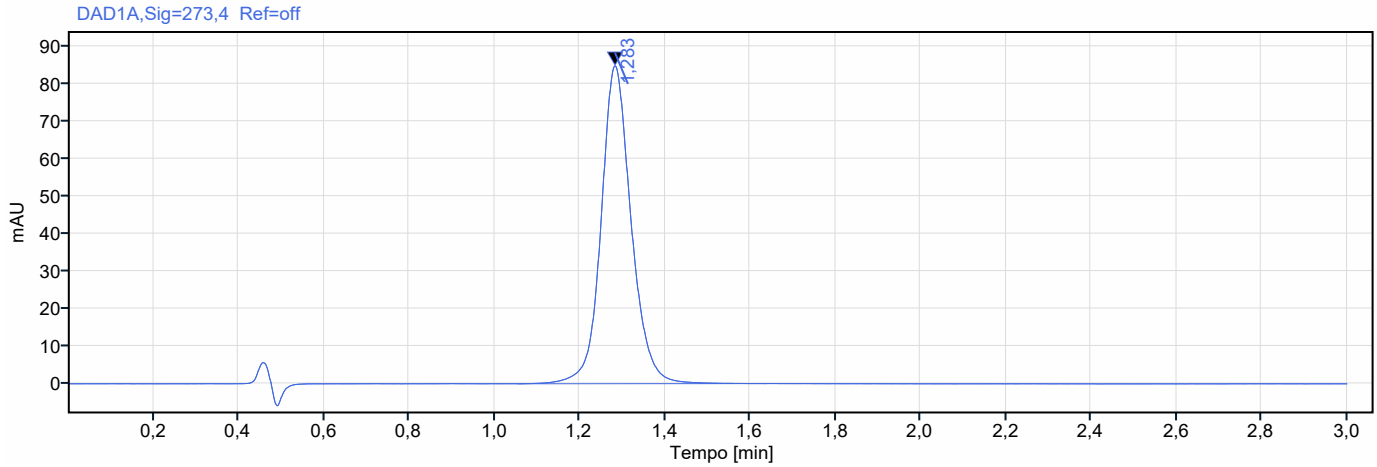


Sinal: DAD1A,Sig=273,4 Ref=off

Nome	RT [min]	Área	Altura
Cafeina	1,275	87,16	17,43
	Soma	**87,16**	

Relatório de Injeção Única

Arquivo de dados:	2025-01-15 15-09-01-03-00-02.dx		
Nome da Sequência:	HP01-2025-01-15 14-52-56-03-00	**Nome do Projeto:**	Qualificação
Nome da amostra:	LIIN 2	**Operador:**	QPackSA
Instrumento:	HP01	**Data da injeção:**	2025-01-15 15:09:50-03:00
Volume de inj.:	5,000 µL	**Localização:**	1
Método de aquis.:	Qualificação.amx	**Tipo:**	Amostra
Método de processamento:	*Qualificação.pmx	**Quantidade de amostra:**	0,00
Alterado manualmente:	Nenhum		

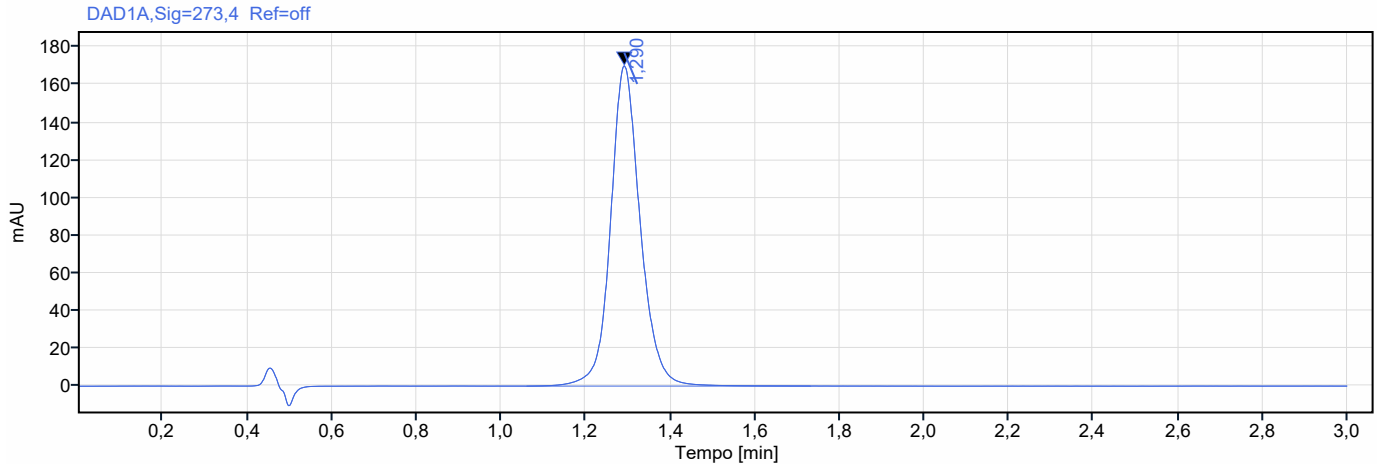


Sinal: DAD1A,Sig=273,4 Ref=off

Nome	RT [min]	Área	Altura
Cafeina	1,283	416,19	84,75
	Soma	**416,19**	

Relatório de Injeção Única

Arquivo de dados:	2025-01-15 15-12-54-03-00-03.dx		
Nome da Sequência:	HP01-2025-01-15 14-52-56-03-00	**Nome do Projeto:**	Qualificação
Nome da amostra:	LIIN 3	**Operador:**	QPackSA
Instrumento:	HP01	**Data da injeção:**	2025-01-15 15:13:50-03:00
Volume de inj.:	10,000 µL	**Localização:**	1
Método de aquis.:	Qualificação.amx	**Tipo:**	Amostra
Método de processamento:	*Qualificação.pmx	**Quantidade de amostra:**	0,00
Alterado manualmente:	Nenhum		

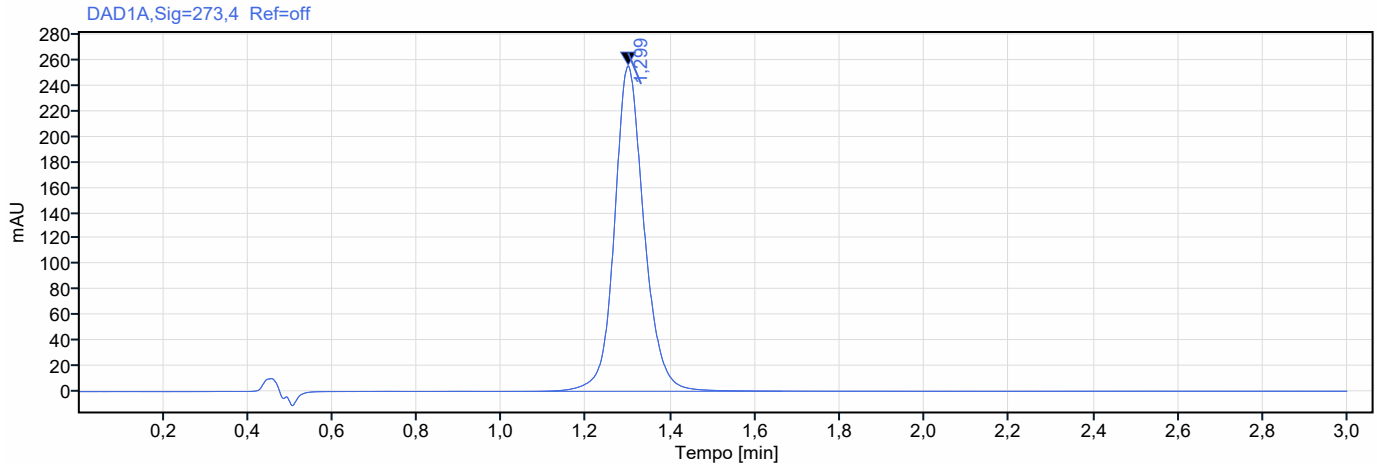


Sinal: DAD1A,Sig=273,4 Ref=off

Nome	RT [min]	Área	Altura
Cafeina	1,290	830,45	170,15
	Soma	**830,45**	

Relatório de Injeção Única

Arquivo de dados:	2025-01-15 15-16-51-03-00-04.dx		
Nome da Sequência:	HP01-2025-01-15 14-52-56-03-00	**Nome do Projeto:**	Qualificação
Nome da amostra:	LIIN 4	**Operador:**	QPackSA
Instrumento:	HP01	**Data da injeção:**	2025-01-15 15:17:46-03:00
Volume de inj.:	15,000 µL	**Localização:**	1
Método de aquis.:	Qualificação.amx	**Tipo:**	Amostra
Método de processamento:	*Qualificação.pmx	**Quantidade de amostra:**	0,00
Alterado manualmente:	Nenhum		

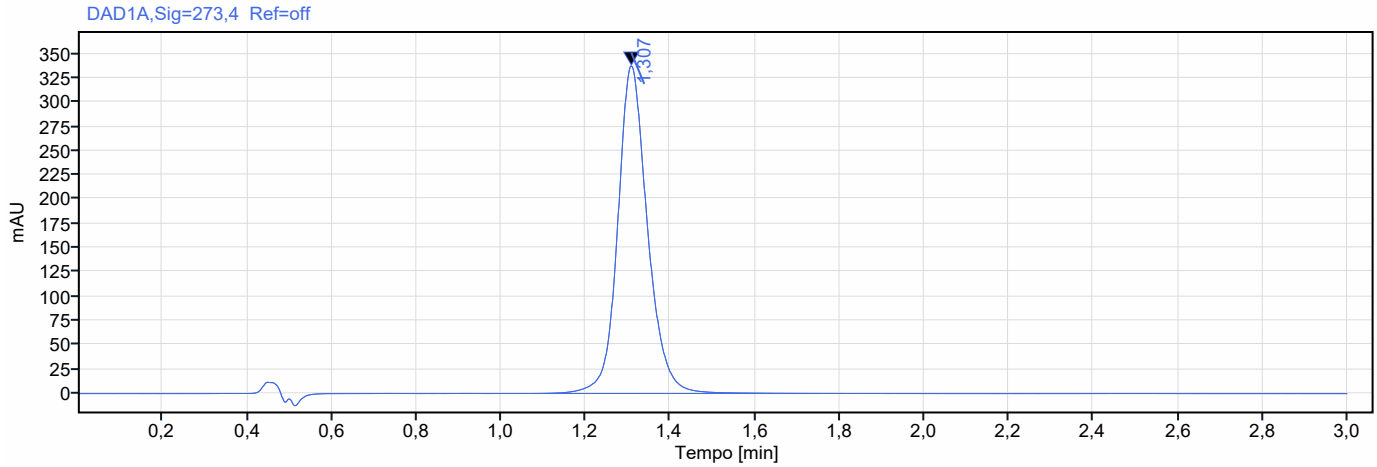


Sinal: DAD1A,Sig=273,4 Ref=off

Nome	RT [min]	Área	Altura
Cafeina	1,299	1244,22	255,30
	Soma	**1244,22**	

Relatório de Injeção Única

Arquivo de dados:	2025-01-15 15-20-48-03-00-05.dx		
Nome da Sequência:	HP01-2025-01-15 14-52-56-03-00	**Nome do Projeto:**	Qualificação
Nome da amostra:	LIIN 5	**Operador:**	QPackSA
Instrumento:	HP01	**Data da injeção:**	2025-01-15 15:21:46-03:00
Volume de inj.:	20,000 µL	**Localização:**	1
Método de aquis.:	Qualificação.amx	**Tipo:**	Amostra
Método de processamento:	*Qualificação.pmx	**Quantidade de amostra:**	0,00
Alterado manualmente:	Nenhum		

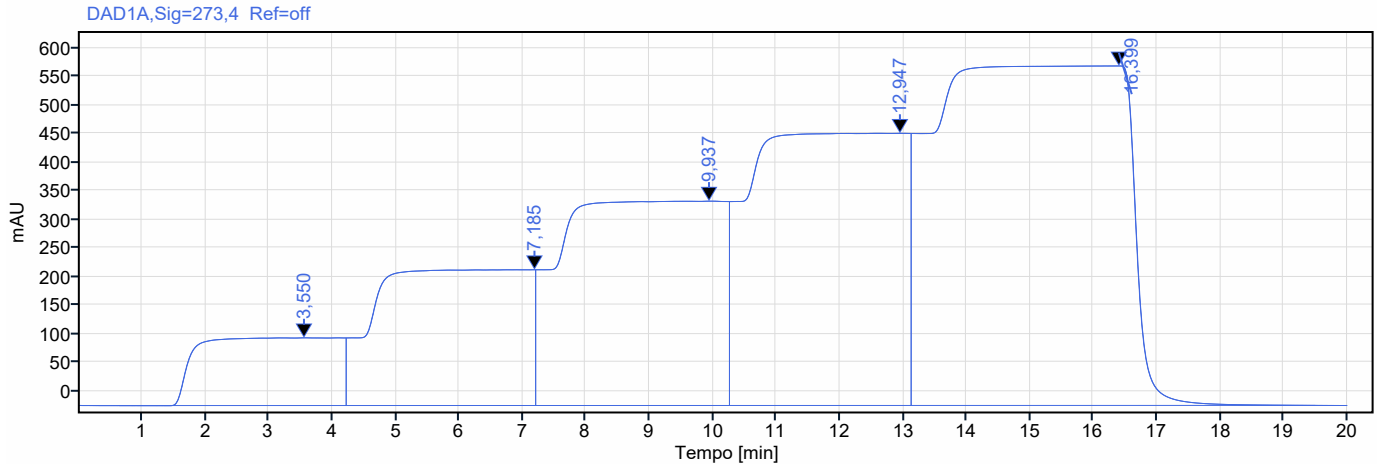


Sinal: DAD1A,Sig=273,4 Ref=off

Nome	RT [min]	Área	Altura
Cafeina	1,307	1657,97	337,54
	Soma	**1657,97**	

Relatório de Injeção Única

Arquivo de dados:	Grad AB001.dx		
Nome da Sequência:	SingleSample	**Nome do Projeto:**	Qualificação
Nome da amostra:	Grad AB	**Operador:**	QPackSA
Instrumento:	HP01	**Data da injeção:**	2025-01-15 15:48:28-03:00
Volume de inj.:	1,000 µL	**Localização:**	1
Método de aquis.:	Grad AB.amx	**Tipo:**	Amostra
Método de processamento:	*3D UV Quantitativo_DefaultMethod.pmx	**Quantidade de amostra:**	0,00
Alterado manualmente:	Integração Manual		

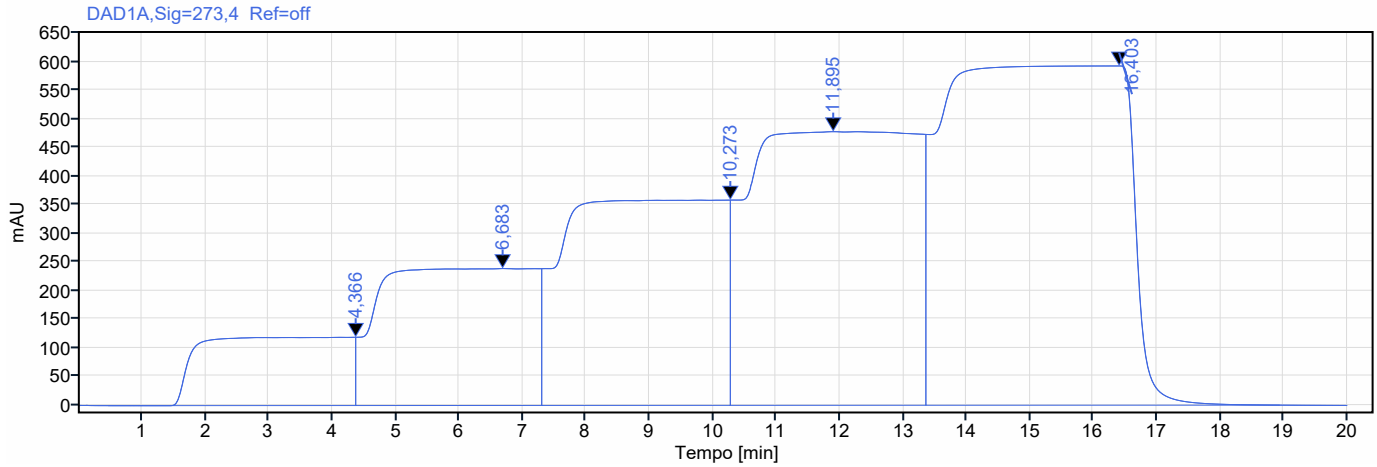


Sinal: DAD1A,Sig=273,4 Ref=off

Nome	RT [min]	Área	Altura
20%	3,550	17671,54	118,22
40%	7,185	38908,73	237,06
60%	9,937	61730,77	356,79
80%	12,947	78466,04	475,21
100%	16,399	123457,23	592,79
	Soma	**320234,31**	

Relatório de Injeção Única

Arquivo de dados:	Grad CD001.dx		
Nome da Sequência:	SingleSample	**Nome do Projeto:**	Qualificação
Nome da amostra:	Grad CD	**Operador:**	QPackSA
Instrumento:	HP01	**Data da injeção:**	2025-01-15 16:14:42-03:00
Volume de inj.:	1,000 µL	**Localização:**	1
Método de aquis.:	Grad CD.amx	**Tipo:**	Amostra
Método de processamento:	*Gradiente.pmx	**Quantidade de amostra:**	0,00
Alterado manualmente:	Integração Manual		



Sinal: DAD1A,Sig=273,4 Ref=off

Nome	RT [min]	Área	Altura
20%	4,366	18891,03	119,17
40%	6,683	39515,99	238,97
60%	10,273	60980,65	358,28
80%	11,895	85112,00	477,61
100%	16,403	116545,45	592,08
	Soma	**321045,12**	