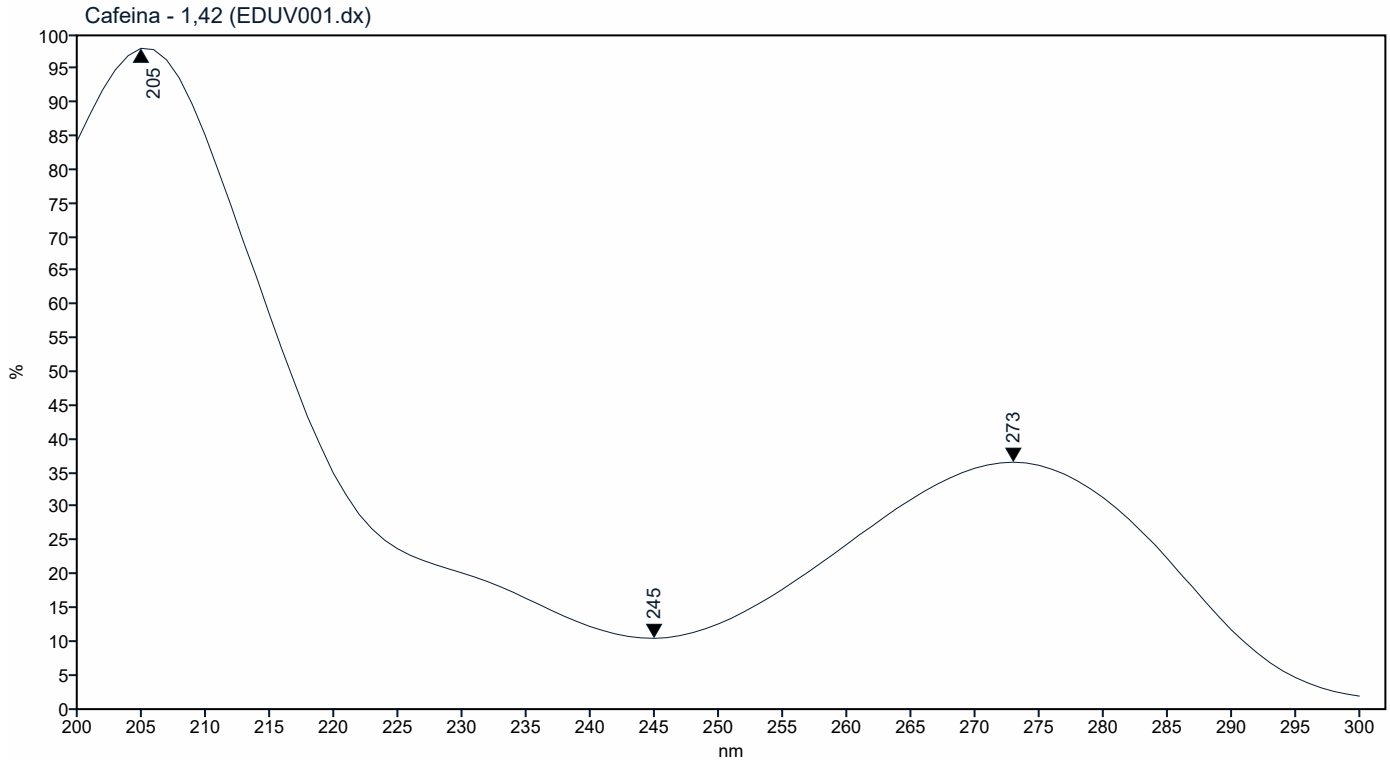
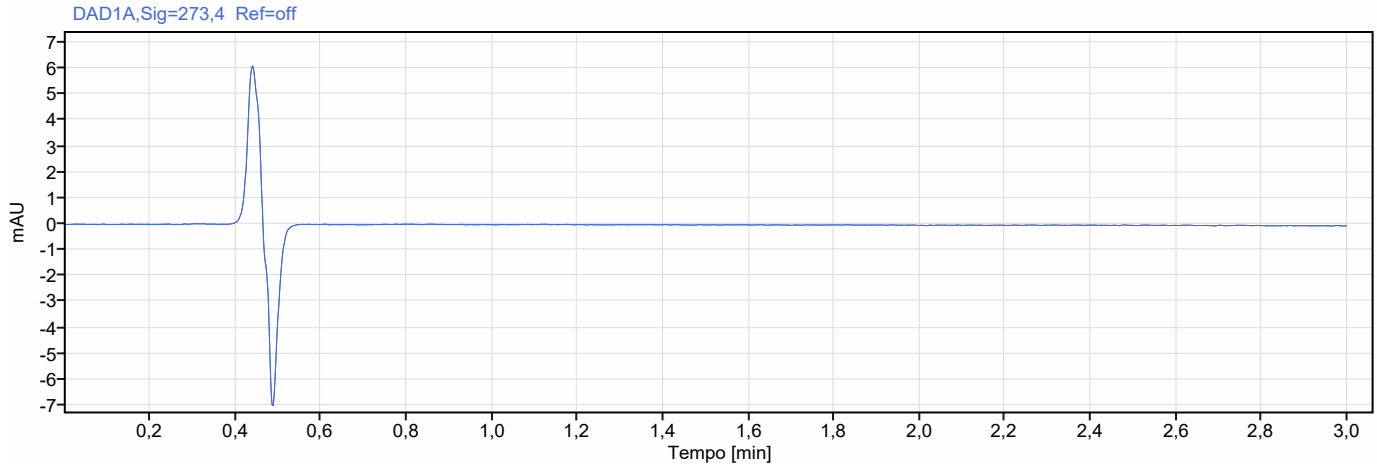
Relatório de Injeção Única

Arquivo de dados:	EDUV001.dx		
Nome da Sequência:	SingleSample	**Nome do Projeto:**	Qualificação
Nome da amostra:	EDUV	**Operador:**	QPackSA
Instrumento:	HP02	**Data da injeção:**	2025-01-16 10:37:51-03:00
Volume de inj.:	10,000 µL	**Localização:**	P1-A1
Método de aquis.:	Qualificação.amx	**Tipo:**	Amostra
Método de processamento:	Qualificação.pmx	**Quantidade de amostra:**	0,00
Alterado manualmente:	Nenhum		



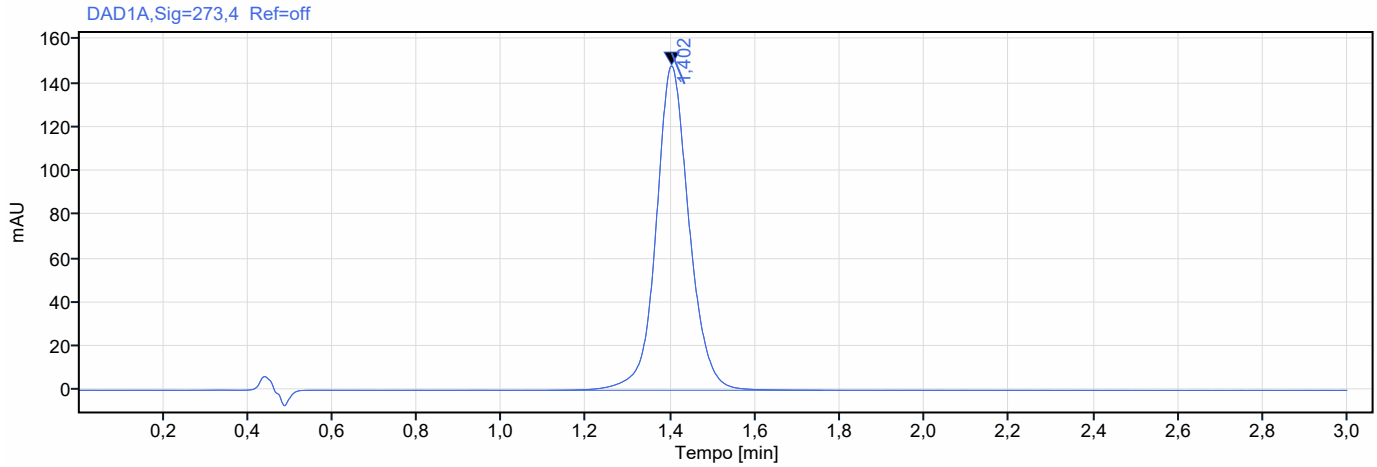
Relatório de Injeção Única

Arquivo de dados:	2025-01-16 10-47-00-03-00-01.dx		
Nome da Sequência:	HP02-2025-01-16 10-46-49-03-00	**Nome do Projeto:**	Qualificação
Nome da amostra:	Branco 1	**Operador:**	QPackSA
Instrumento:	HP02	**Data da injeção:**	2025-01-16 10:47:44-03:00
Volume de inj.:	10,000 µL	**Localização:**	P1-A1
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:	2025-01-16 10-50-47-03-00-02.dx		
Nome da Sequência:	HP02-2025-01-16 10-46-49-03-00	**Nome do Projeto:**	Qualificação
Nome da amostra:	PCIN 1	**Operador:**	QPackSA
Instrumento:	HP02	**Data da injeção:**	2025-01-16 10:51:30-03:00
Volume de inj.:	10,000 µL	**Localização:**	P1-A2
Método de aquis.:	Qualificação.amx	**Tipo:**	Amostra
Método de processamento:	Qualificação.pmx	**Quantidade de amostra:**	0,00
Alterado manualmente:	Nenhum		

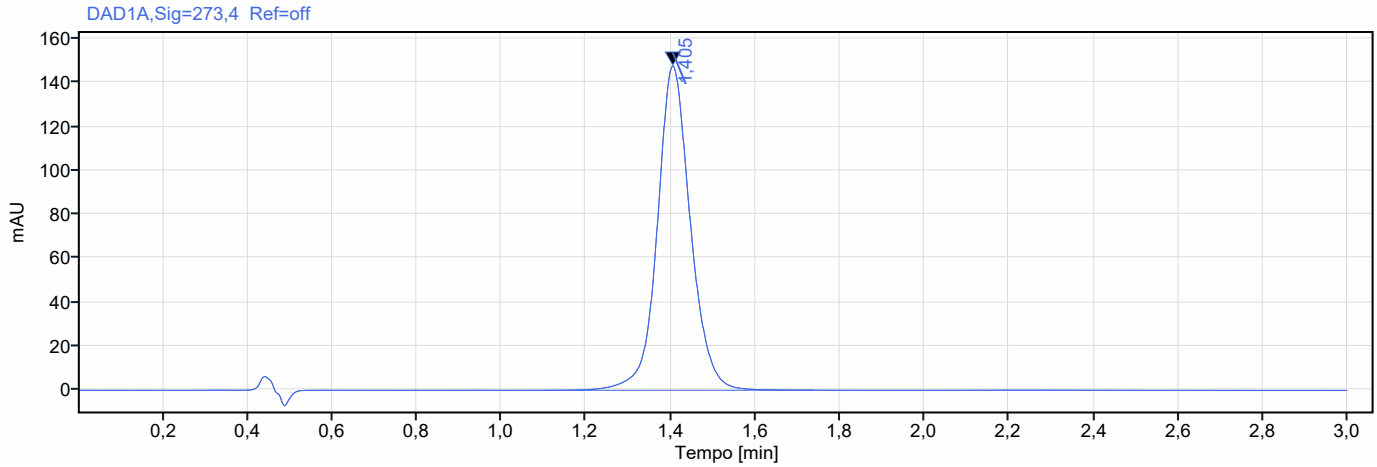


Sinal: DAD1A,Sig=273,4 Ref=off

Nome	RT [min]	Área	Altura
Cafeina	1,402	804,57	148,07
	Soma	**804,57**	

Relatório de Injeção Única

Arquivo de dados:	2025-01-16 10-54-33-03-00-03.dx		
Nome da Sequência:	HP02-2025-01-16 10-46-49-03-00	**Nome do Projeto:**	Qualificação
Nome da amostra:	PCIN 2	**Operador:**	QPackSA
Instrumento:	HP02	**Data da injeção:**	2025-01-16 10:55:16-03:00
Volume de inj.:	10,000 µL	**Localização:**	P1-A2
Método de aquis.:	Qualificação.amx	**Tipo:**	Amostra
Método de processamento:	Qualificação.pmx	**Quantidade de amostra:**	0,00
Alterado manualmente:	Nenhum		

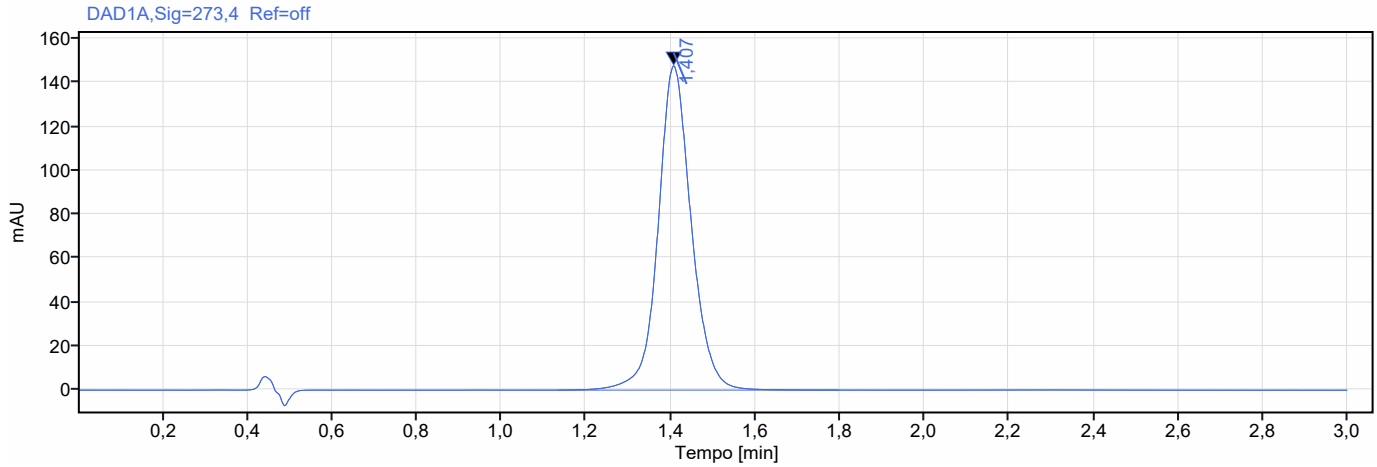


Sinal: DAD1A,Sig=273,4 Ref=off

Nome	RT [min]	Área	Altura
Cafeina	1,405	804,99	147,82
	Soma	**804,99**	

Relatório de Injeção Única

Arquivo de dados:	2025-01-16 10-58-19-03-00-04.dx		
Nome da Sequência:	HP02-2025-01-16 10-46-49-03-00	**Nome do Projeto:**	Qualificação
Nome da amostra:	PCIN 3	**Operador:**	QPackSA
Instrumento:	HP02	**Data da injeção:**	2025-01-16 10:59:02-03:00
Volume de inj.:	10,000 µL	**Localização:**	P1-A2
Método de aquis.:	Qualificação.amx	**Tipo:**	Amostra
Método de processamento:	Qualificação.pmx	**Quantidade de amostra:**	0,00
Alterado manualmente:	Nenhum		

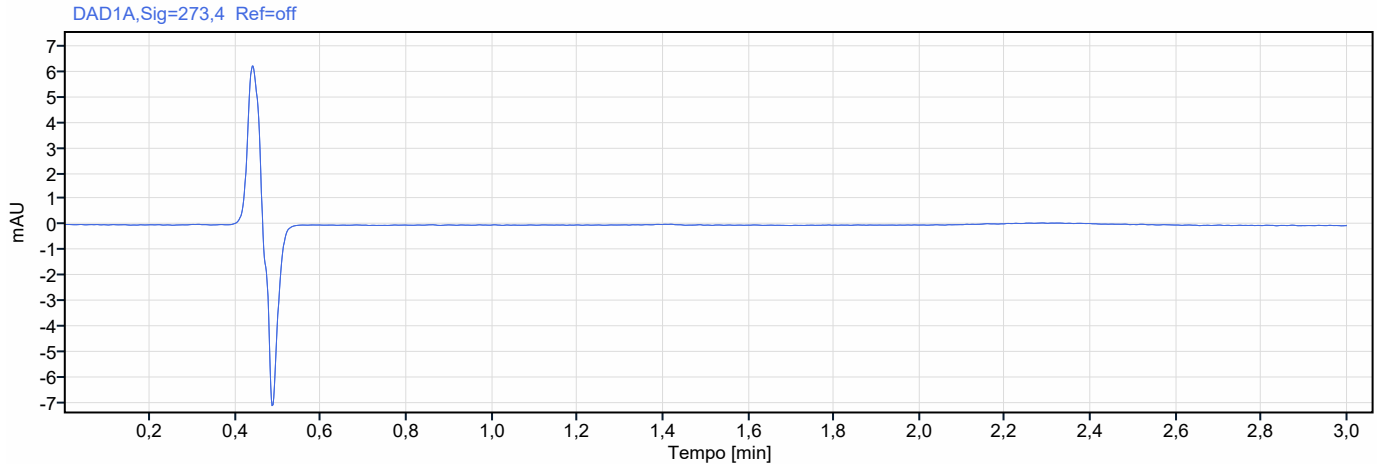


Sinal: DAD1A,Sig=273,4 Ref=off

Nome	RT [min]	Área	Altura
Cafeina	1,407	804,70	147,76
	Soma	**804,70**	

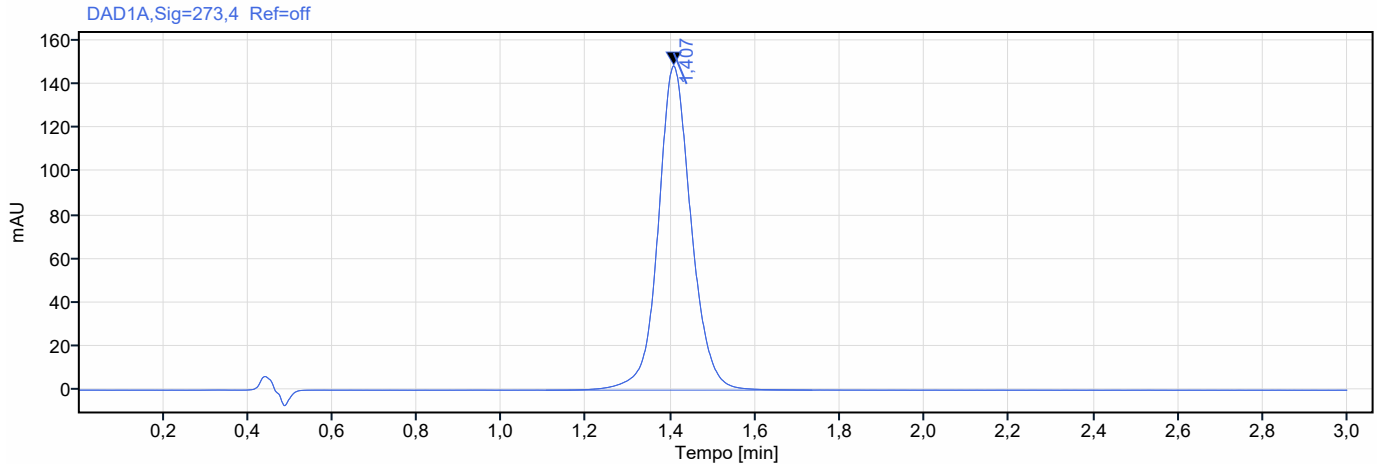
Relatório de Injeção Única

Arquivo de dados:	2025-01-16 11-02-04-03-00-05.dx		
Nome da Sequência:	HP02-2025-01-16 10-46-49-03-00	**Nome do Projeto:**	Qualificação
Nome da amostra:	Branco 2	**Operador:**	QPackSA
Instrumento:	HP02	**Data da injeção:**	2025-01-16 11:02:47-03:00
Volume de inj.:	10,000 µL	**Localização:**	P1-A1
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:	2025-01-16 11-05-49-03-00-06.dx		
Nome da Sequência:	HP02-2025-01-16 10-46-49-03-00	**Nome do Projeto:**	Qualificação
Nome da amostra:	PCIN 4	**Operador:**	QPackSA
Instrumento:	HP02	**Data da injeção:**	2025-01-16 11:06:32-03:00
Volume de inj.:	10,000 µL	**Localização:**	P1-A2
Método de aquis.:	Qualificação.amx	**Tipo:**	Amostra
Método de processamento:	Qualificação.pmx	**Quantidade de amostra:**	0,00
Alterado manualmente:	Nenhum		

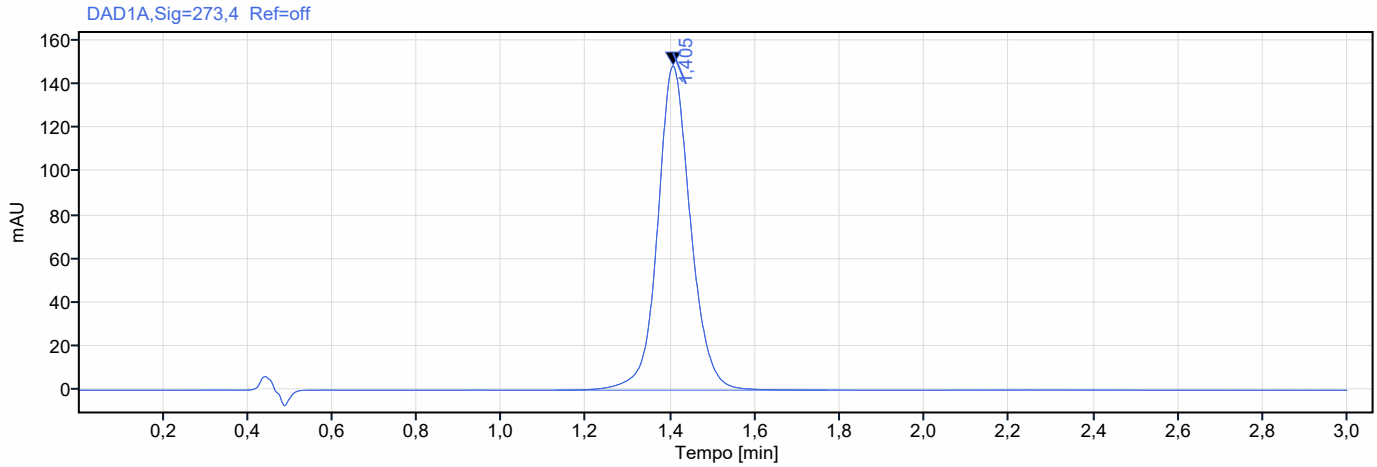


Sinal: DAD1A,Sig=273,4 Ref=off

Nome	RT [min]	Área	Altura
Cafeina	1,407	805,22	148,39
	Soma	**805,22**	

Relatório de Injeção Única

Arquivo de dados:	2025-01-16 11-09-34-03-00-07.dx		
Nome da Sequência:	HP02-2025-01-16 10-46-49-03-00	**Nome do Projeto:**	Qualificação
Nome da amostra:	PCIN 5	**Operador:**	QPackSA
Instrumento:	HP02	**Data da injeção:**	2025-01-16 11:10:17-03:00
Volume de inj.:	10,000 µL	**Localização:**	P1-A2
Método de aquis.:	Qualificação.amx	**Tipo:**	Amostra
Método de processamento:	Qualificação.pmx	**Quantidade de amostra:**	0,00
Alterado manualmente:	Nenhum		

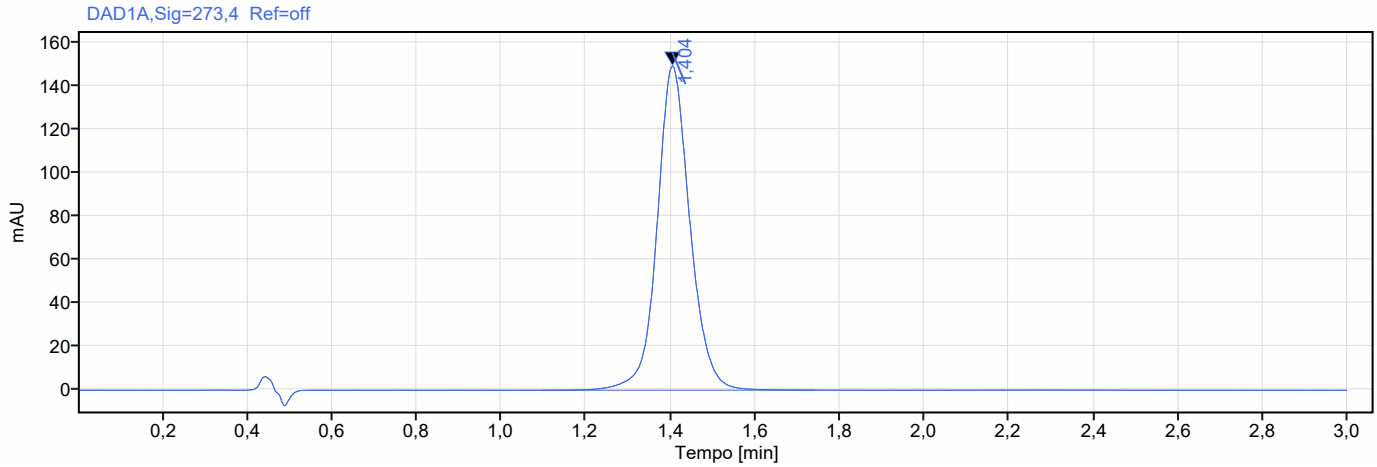


Sinal: DAD1A,Sig=273,4 Ref=off

Nome	RT [min]	Área	Altura
Cafeina	1,405	804,22	148,51
	Soma	**804,22**	

Relatório de Injeção Única

Arquivo de dados:	2025-01-16 11-13-20-03-00-08.dx		
Nome da Sequência:	HP02-2025-01-16 10-46-49-03-00	**Nome do Projeto:**	Qualificação
Nome da amostra:	PCIN 6	**Operador:**	QPackSA
Instrumento:	HP02	**Data da injeção:**	2025-01-16 11:14:02-03:00
Volume de inj.:	10,000 µL	**Localização:**	P1-A2
Método de aquis.:	Qualificação.amx	**Tipo:**	Amostra
Método de processamento:	Qualificação.pmx	**Quantidade de amostra:**	0,00
Alterado manualmente:	Nenhum		

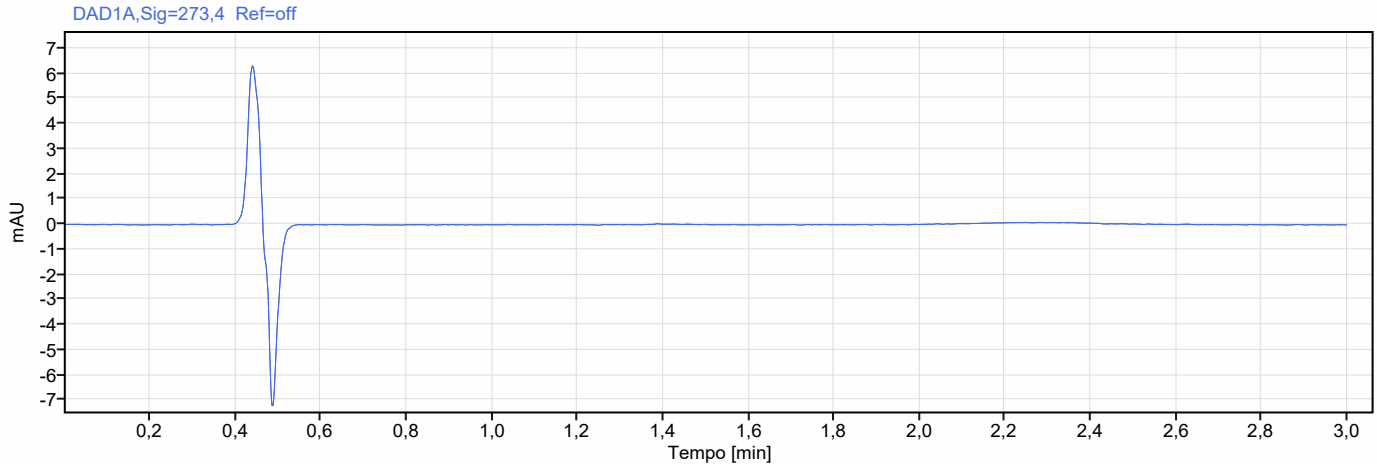


Sinal: DAD1A,Sig=273,4 Ref=off

Nome	RT [min]	Área	Altura
Cafeina	1,404	805,73	149,16
	Soma	**805,73**	

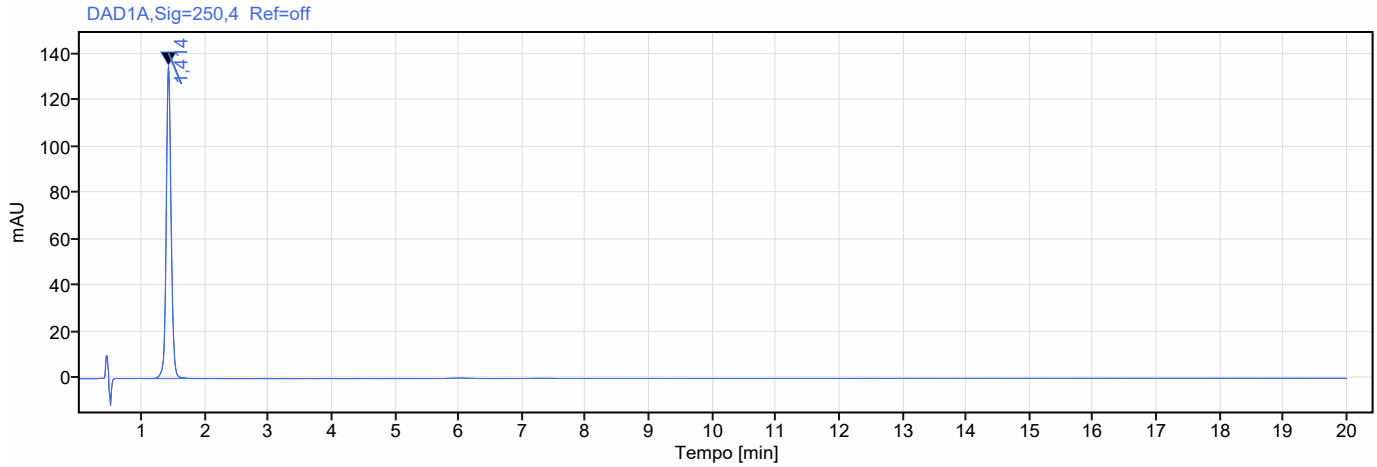
Relatório de Injeção Única

Arquivo de dados:	2025-01-16 11-17-05-03-00-09.dx		
Nome da Sequência:	HP02-2025-01-16 10-46-49-03-00	**Nome do Projeto:**	Qualificação
Nome da amostra:	Branco 3	**Operador:**	QPackSA
Instrumento:	HP02	**Data da injeção:**	2025-01-16 11:17:48-03:00
Volume de inj.:	10,000 µL	**Localização:**	P1-A1
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:	Sinal_Ruido001.dx		
Nome da Sequência:	SingleSample	**Nome do Projeto:**	Qualificação
Nome da amostra:	Sinal_Ruido	**Operador:**	QPackSA
Instrumento:	HP02	**Data da injeção:**	2025-01-16 12:28:42-03:00
Volume de inj.:	20,000 µL	**Localização:**	P1-A1
Método de aquis.:	Sinal-Ruido.amx	**Tipo:**	Amostra
Método de processamento:	Qualificação.pmx	**Quantidade de amostra:**	0,00
Alterado manualmente:	Nenhum		



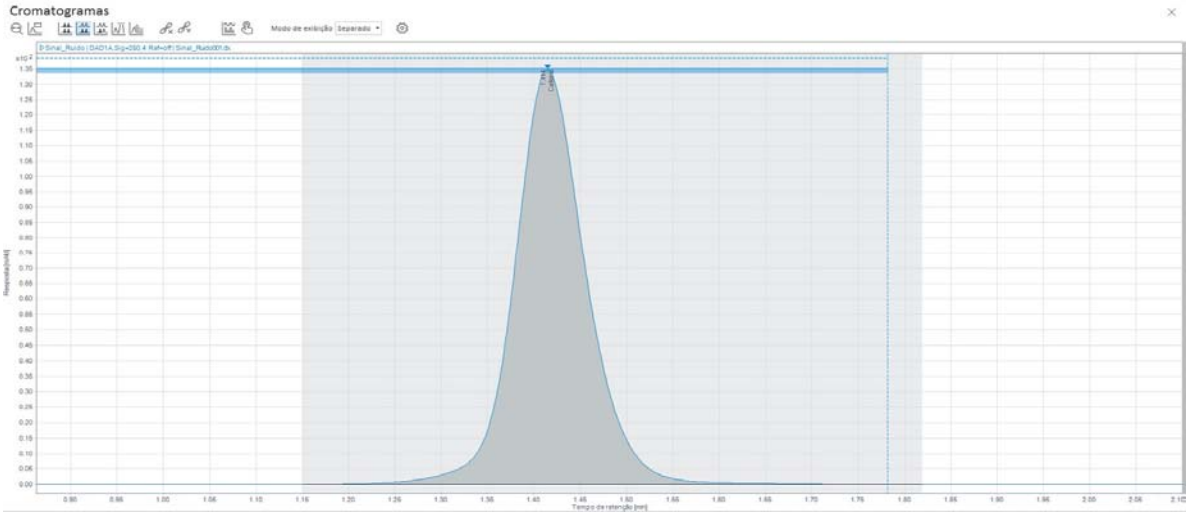
Sinal: DAD1A,Sig=250,4 Ref=off

Nome	RT [min]	Área	Altura
Cafeina	1,414	721,39	134,79
	Soma	**721,39**	

Certificado Nº: 030/25 - RELB	Início da Qualificação: 16/01/2025	Página 1 de 3

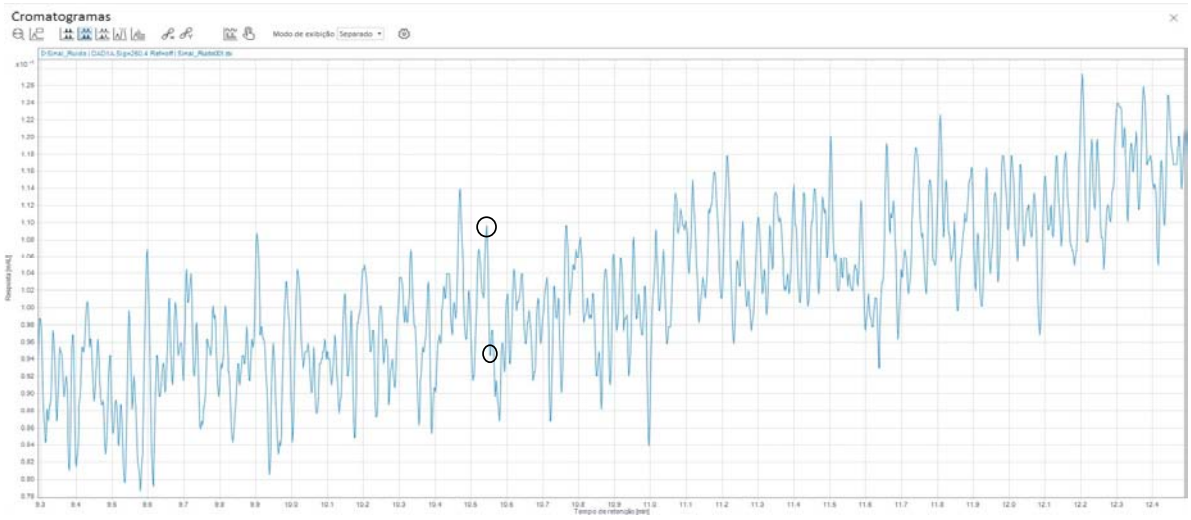
Resultado obtido na altura do pico

	ALTURA DO PICO (mAU)
Resultado:	134.79



Resultado obtido no teste de sinal/ruído

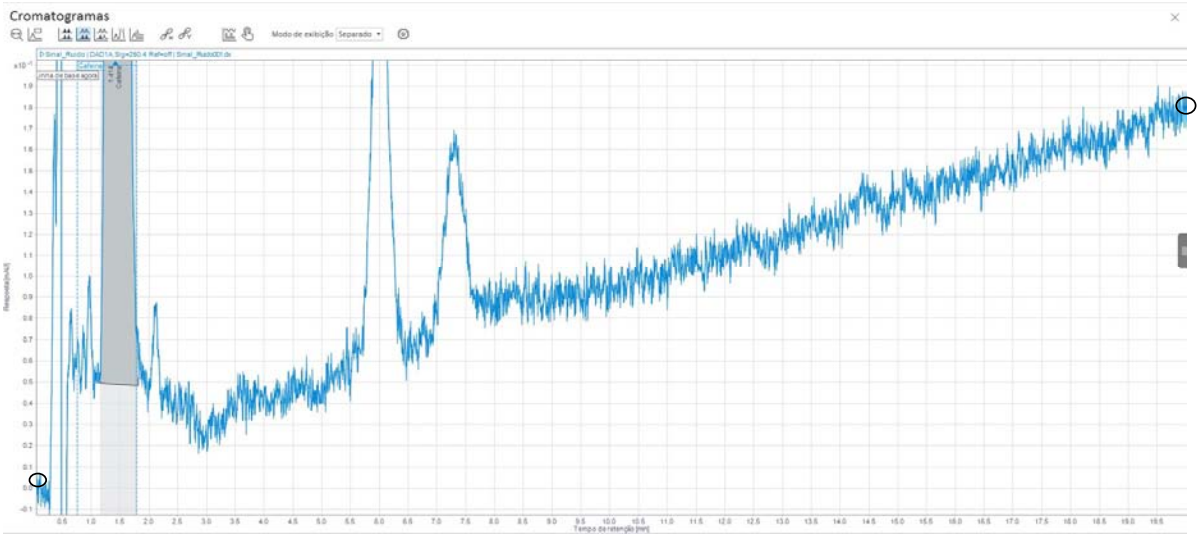
Resultado:	Ruído (mAU)
VALOR MÁXIMO:	**0.109**
VALOR MÍNIMO:	**0.095**
	Ruído
RESULTADO:	**0.014**



Certificado Nº: 030/25 - RELB	Início da Qualificação: 16/01/2025	Página 3 de 3

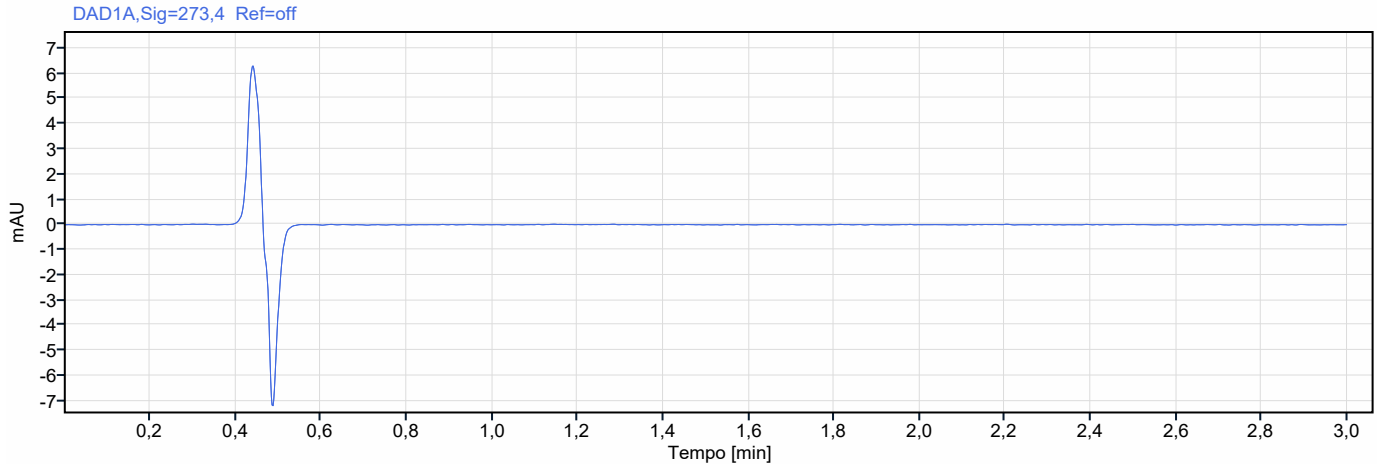
Resultado obtido no teste estabilidade da linha de base

Estabilidade da Linha de Base	Diferença 20 min	Diferença 60 min
VALOR MÁXIMO:	0.018	0.0270
VALOR MÍNIMO:	0.009	
Resultado:	0.0090	



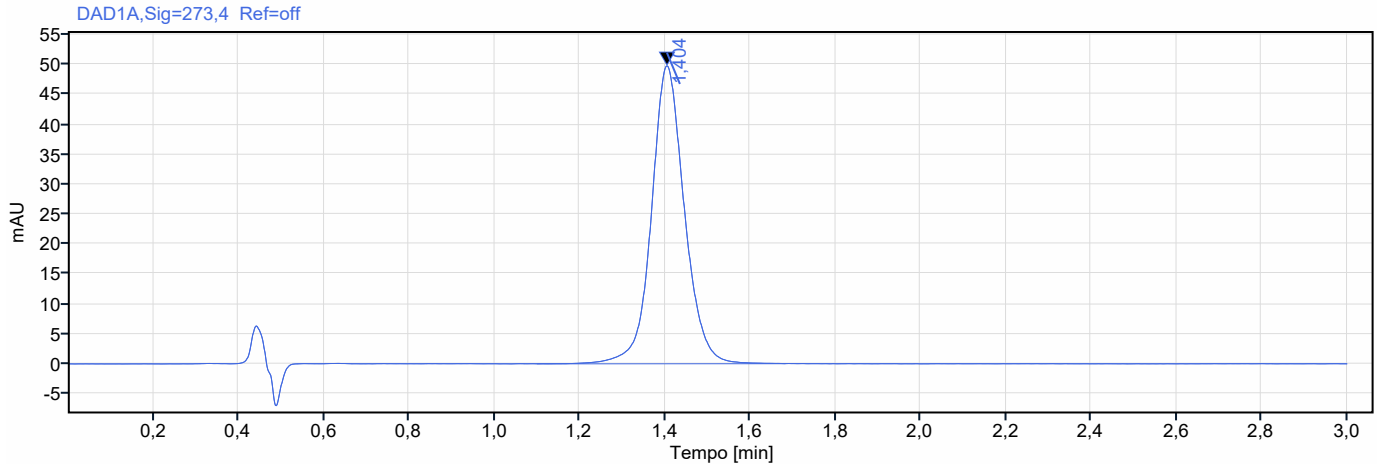
Relatório de Injeção Única

Arquivo de dados:	2025-01-16 11-24-47-03-00-01.dx		
Nome da Sequência:	HP02-2025-01-16 11-24-35-03-00	**Nome do Projeto:**	Qualificação
Nome da amostra:	LDUV 1	**Operador:**	QPackSA
Instrumento:	HP02	**Data da injeção:**	2025-01-16 11:25:31-03:00
Volume de inj.:	10,000 µL	**Localização:**	P1-A1
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:	2025-01-16 11-28-33-03-00-02.dx		
Nome da Sequência:	HP02-2025-01-16 11-24-35-03-00	**Nome do Projeto:**	Qualificação
Nome da amostra:	LDUV 2	**Operador:**	QPackSA
Instrumento:	HP02	**Data da injeção:**	2025-01-16 11:29:16-03:00
Volume de inj.:	10,000 µL	**Localização:**	P1-A2
Método de aquis.:	Qualificação.amx	**Tipo:**	Amostra
Método de processamento:	Qualificação.pmx	**Quantidade de amostra:**	0,00
Alterado manualmente:	Nenhum		

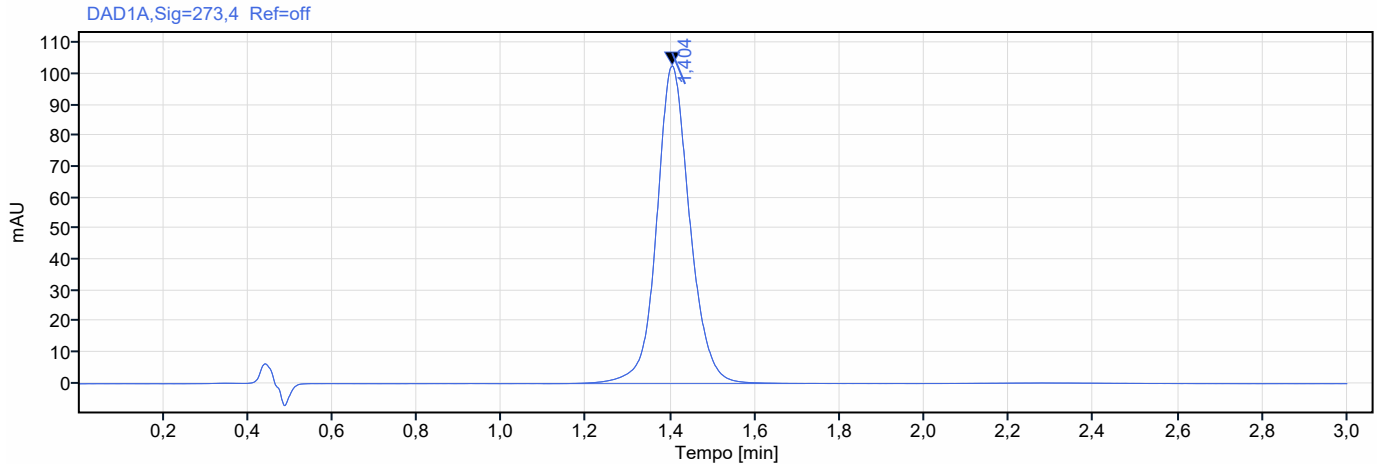


Sinal: DAD1A,Sig=273,4 Ref=off

Nome	RT [min]	Área	Altura
Cafeina	1,404	268,61	49,86
	Soma	**268,61**	

Relatório de Injeção Única

Arquivo de dados:	2025-01-16 11-32-19-03-00-03.dx		
Nome da Sequência:	HP02-2025-01-16 11-24-35-03-00	**Nome do Projeto:**	Qualificação
Nome da amostra:	LDUV 3	**Operador:**	QPackSA
Instrumento:	HP02	**Data da injeção:**	2025-01-16 11:33:01-03:00
Volume de inj.:	10,000 µL	**Localização:**	P1-A3
Método de aquis.:	Qualificação.amx	**Tipo:**	Amostra
Método de processamento:	Qualificação.pmx	**Quantidade de amostra:**	0,00
Alterado manualmente:	Nenhum		

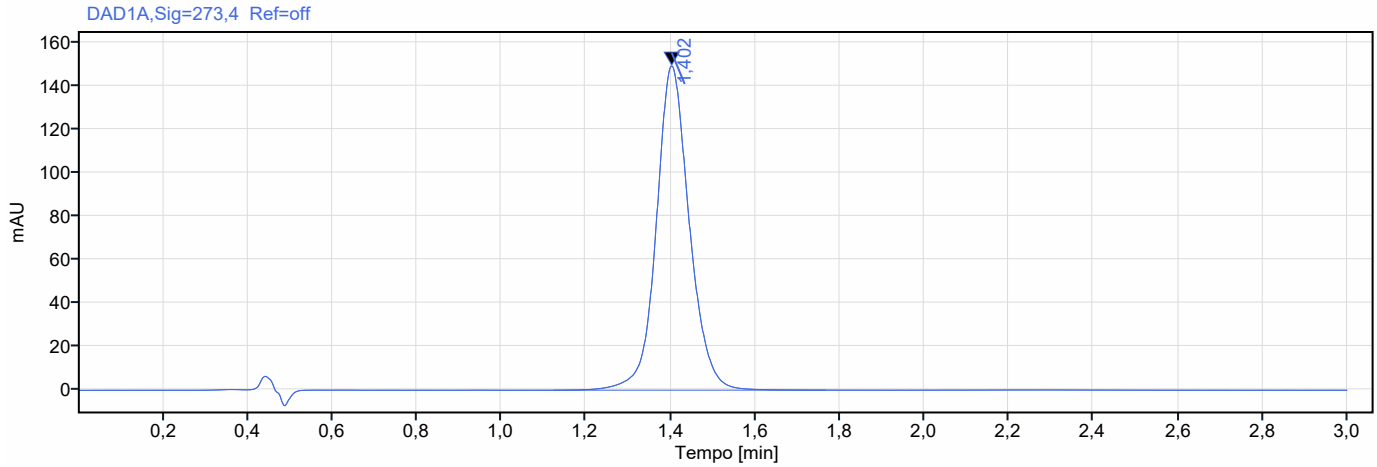


Sinal: DAD1A,Sig=273,4 Ref=off

Nome	RT [min]	Área	Altura
Cafeina	1,404	557,72	102,62
	Soma	**557,72**	

Relatório de Injeção Única

Arquivo de dados:	2025-01-16 11-36-04-03-00-04.dx		
Nome da Sequência:	HP02-2025-01-16 11-24-35-03-00	**Nome do Projeto:**	Qualificação
Nome da amostra:	LDUV 4	**Operador:**	QPackSA
Instrumento:	HP02	**Data da injeção:**	2025-01-16 11:36:46-03:00
Volume de inj.:	10,000 µL	**Localização:**	P1-A4
Método de aquis.:	Qualificação.amx	**Tipo:**	Amostra
Método de processamento:	Qualificação.pmx	**Quantidade de amostra:**	0,00
Alterado manualmente:	Nenhum		

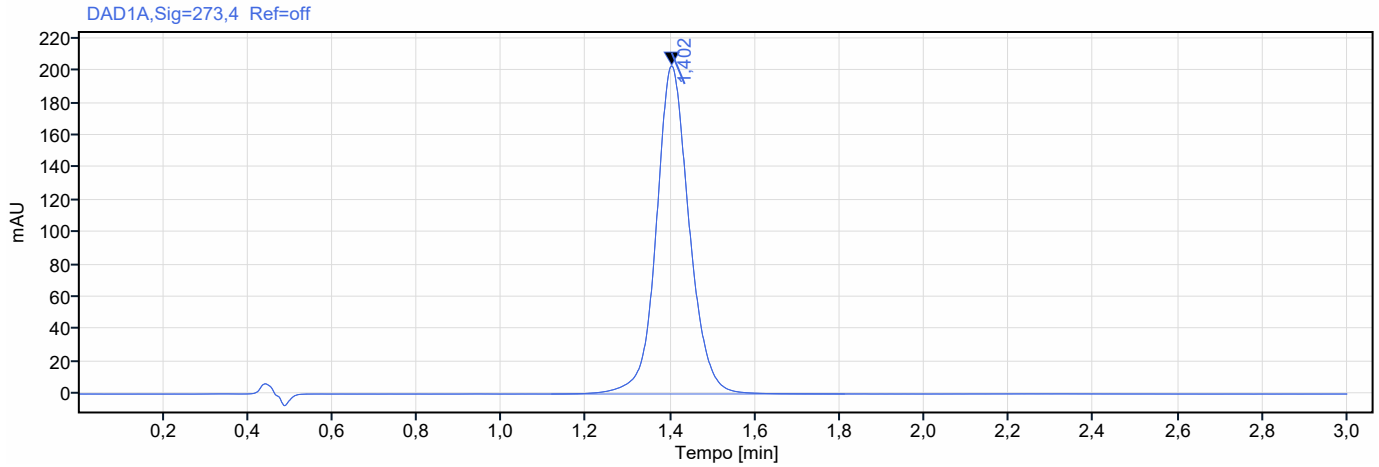


Sinal: DAD1A,Sig=273,4 Ref=off

Nome	RT [min]	Área	Altura
Cafeina	1,402	812,36	149,27
	Soma	**812,36**	

Relatório de Injeção Única

Arquivo de dados:	2025-01-16 11-39-48-03-00-05.dx		
Nome da Sequência:	HP02-2025-01-16 11-24-35-03-00	**Nome do Projeto:**	Qualificação
Nome da amostra:	LDUV 5	**Operador:**	QPackSA
Instrumento:	HP02	**Data da injeção:**	2025-01-16 11:40:29-03:00
Volume de inj.:	10,000 µL	**Localização:**	P1-A5
Método de aquis.:	Qualificação.amx	**Tipo:**	Amostra
Método de processamento:	Qualificação.pmx	**Quantidade de amostra:**	0,00
Alterado manualmente:	Nenhum		

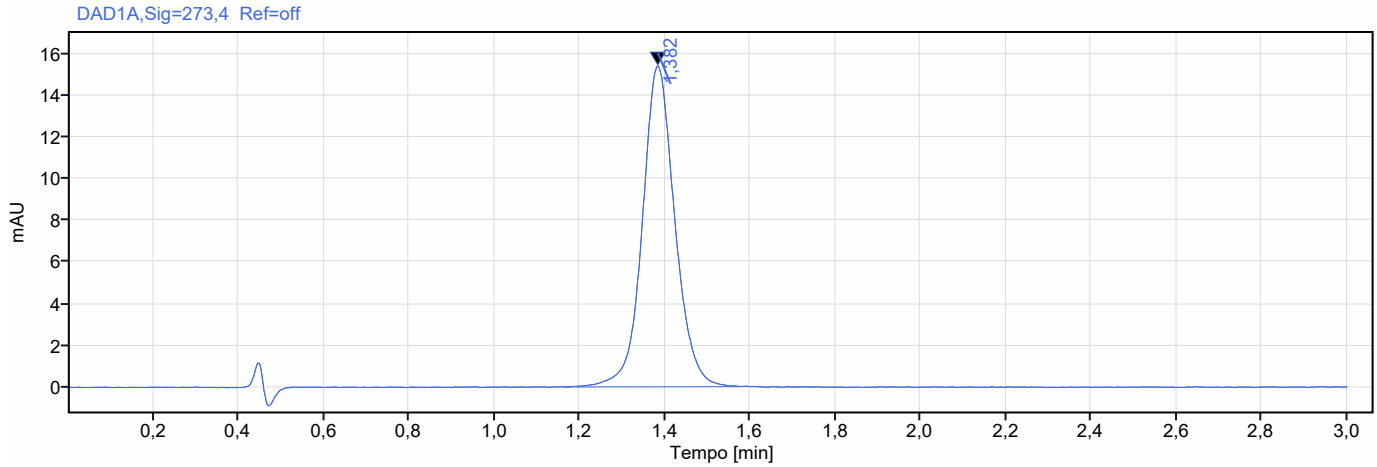


Sinal: DAD1A,Sig=273,4 Ref=off

Nome	RT [min]	Área	Altura
Cafeina	1,402	1099,72	203,12
	Soma	**1099,72**	

Relatório de Injeção Única

Arquivo de dados:	2025-01-16 13-26-06-03-00-01.dx		
Nome da Sequência:	HP02-2025-01-16 13-25-56-03-00	**Nome do Projeto:**	Qualificação
Nome da amostra:	LIIN 1	**Operador:**	QPackSA
Instrumento:	HP02	**Data da injeção:**	2025-01-16 13:26:50-03:00
Volume de inj.:	1,000 µL	**Localização:**	P1-A1
Método de aquis.:	Qualificação.amx	**Tipo:**	Amostra
Método de processamento:	*Qualificação.pmx	**Quantidade de amostra:**	0,00
Alterado manualmente:	Nenhum		

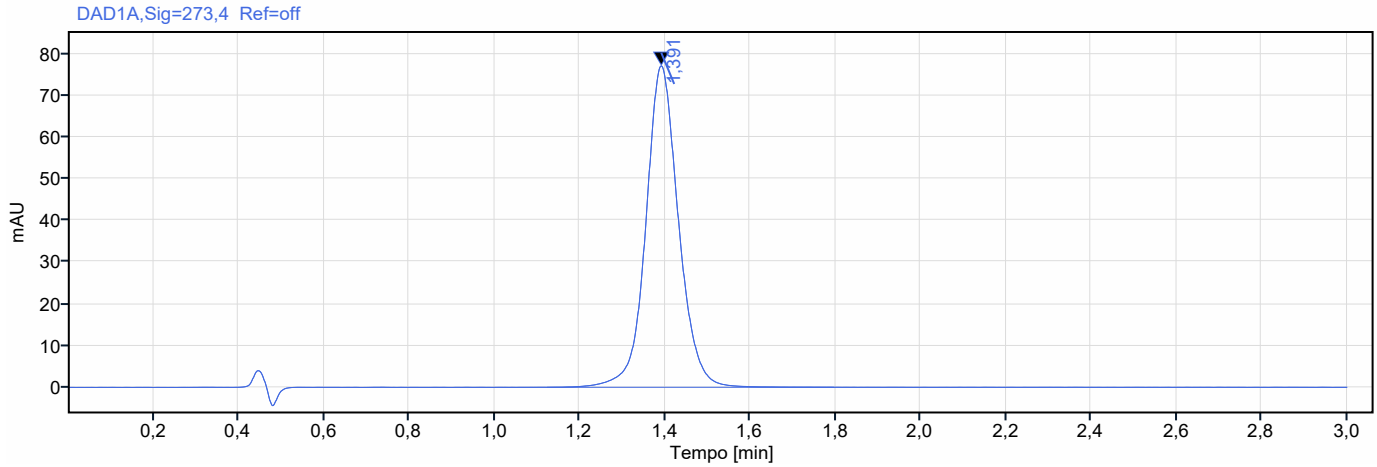


Sinal: DAD1A,Sig=273,4 Ref=off

Nome	RT [min]	Área	Altura
Cafeina	1,382	81,74	15,42
	Soma	**81,74**	

Relatório de Injeção Única

Arquivo de dados:	2025-01-16 13-29-53-03-00-02.dx		
Nome da Sequência:	HP02-2025-01-16 13-25-56-03-00	**Nome do Projeto:**	Qualificação
Nome da amostra:	LIIN 2	**Operador:**	QPackSA
Instrumento:	HP02	**Data da injeção:**	2025-01-16 13:30:32-03:00
Volume de inj.:	5,000 µL	**Localização:**	P1-A1
Método de aquis.:	Qualificação.amx	**Tipo:**	Amostra
Método de processamento:	*Qualificação.pmx	**Quantidade de amostra:**	0,00
Alterado manualmente:	Nenhum		

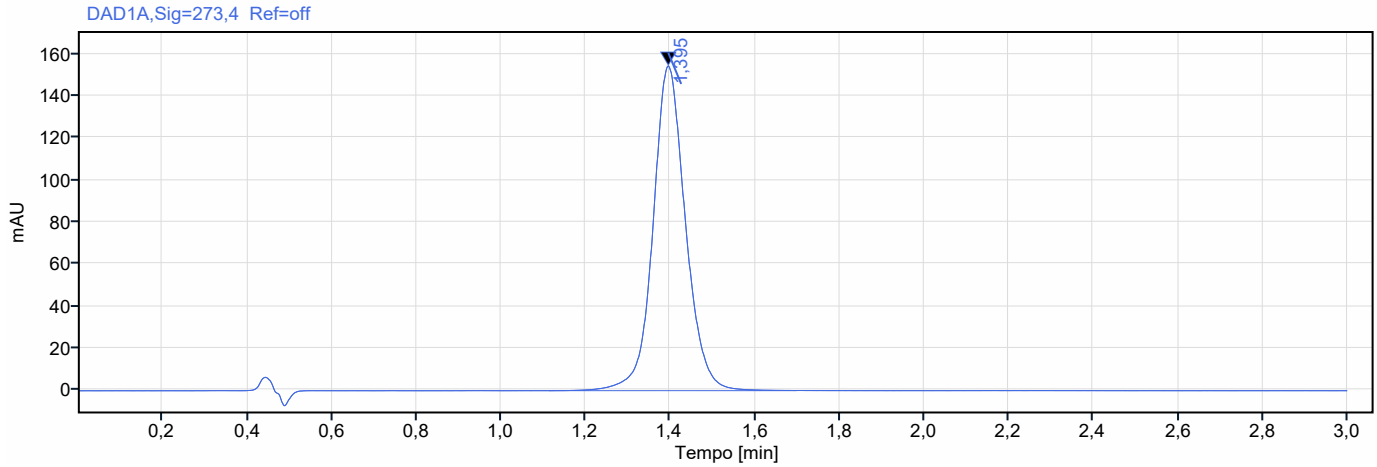


Sinal: DAD1A,Sig=273,4 Ref=off

Nome	RT [min]	Área	Altura
Cafeina	1,391	412,12	77,18
	Soma	**412,12**	

Relatório de Injeção Única

Arquivo de dados:	2025-01-16 13-33-35-03-00-03.dx		
Nome da Sequência:	HP02-2025-01-16 13-25-56-03-00	**Nome do Projeto:**	Qualificação
Nome da amostra:	LIIN 3	**Operador:**	QPackSA
Instrumento:	HP02	**Data da injeção:**	2025-01-16 13:34:18-03:00
Volume de inj.:	10,000 µL	**Localização:**	P1-A1
Método de aquis.:	Qualificação.amx	**Tipo:**	Amostra
Método de processamento:	*Qualificação.pmx	**Quantidade de amostra:**	0,00
Alterado manualmente:	Nenhum		

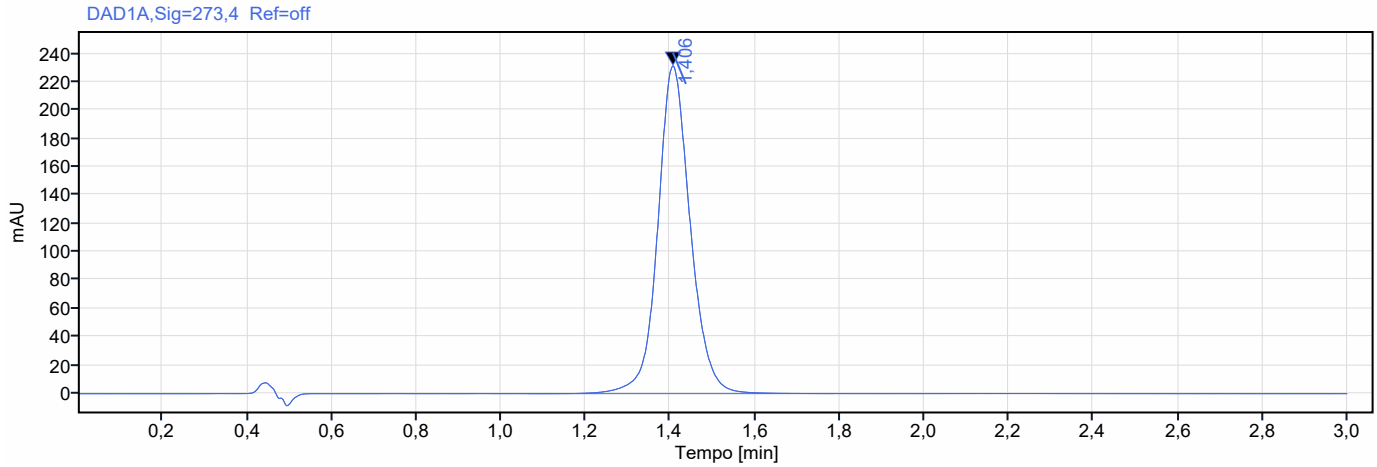


Sinal: DAD1A,Sig=273,4 Ref=off

Nome	RT [min]	Área	Altura
Cafeina	1,395	823,91	154,29
	Soma	**823,91**	

Relatório de Injeção Única

Arquivo de dados:	2025-01-16 13-37-20-03-00-04.dx		
Nome da Sequência:	HP02-2025-01-16 13-25-56-03-00	**Nome do Projeto:**	Qualificação
Nome da amostra:	LIIN 4	**Operador:**	QPackSA
Instrumento:	HP02	**Data da injeção:**	2025-01-16 13:38:05-03:00
Volume de inj.:	15,000 µL	**Localização:**	P1-A1
Método de aquis.:	Qualificação.amx	**Tipo:**	Amostra
Método de processamento:	*Qualificação.pmx	**Quantidade de amostra:**	0,00
Alterado manualmente:	Nenhum		

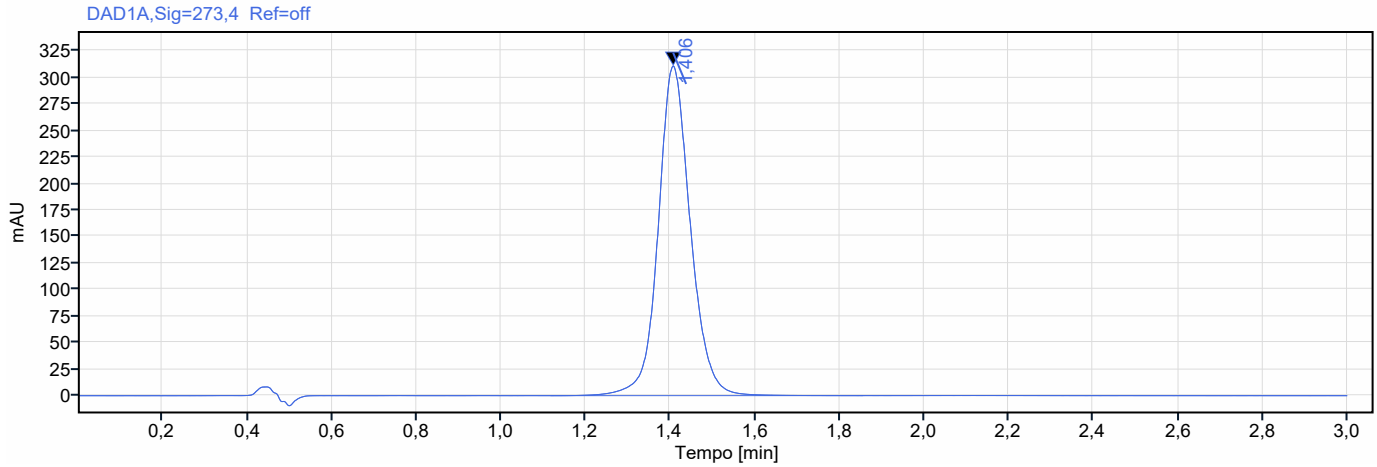


Sinal: DAD1A,Sig=273,4 Ref=off

Nome	RT [min]	Área	Altura
Cafeina	1,406	1235,40	231,32
	Soma	**1235,40**	

Relatório de Injeção Única

Arquivo de dados:	2025-01-16 13-41-08-03-00-05.dx		
Nome da Sequência:	HP02-2025-01-16 13-25-56-03-00	**Nome do Projeto:**	Qualificação
Nome da amostra:	LIIN 5	**Operador:**	QPackSA
Instrumento:	HP02	**Data da injeção:**	2025-01-16 13:41:58-03:00
Volume de inj.:	20,000 µL	**Localização:**	P1-A1
Método de aquis.:	Qualificação.amx	**Tipo:**	Amostra
Método de processamento:	*Qualificação.pmx	**Quantidade de amostra:**	0,00
Alterado manualmente:	Nenhum		

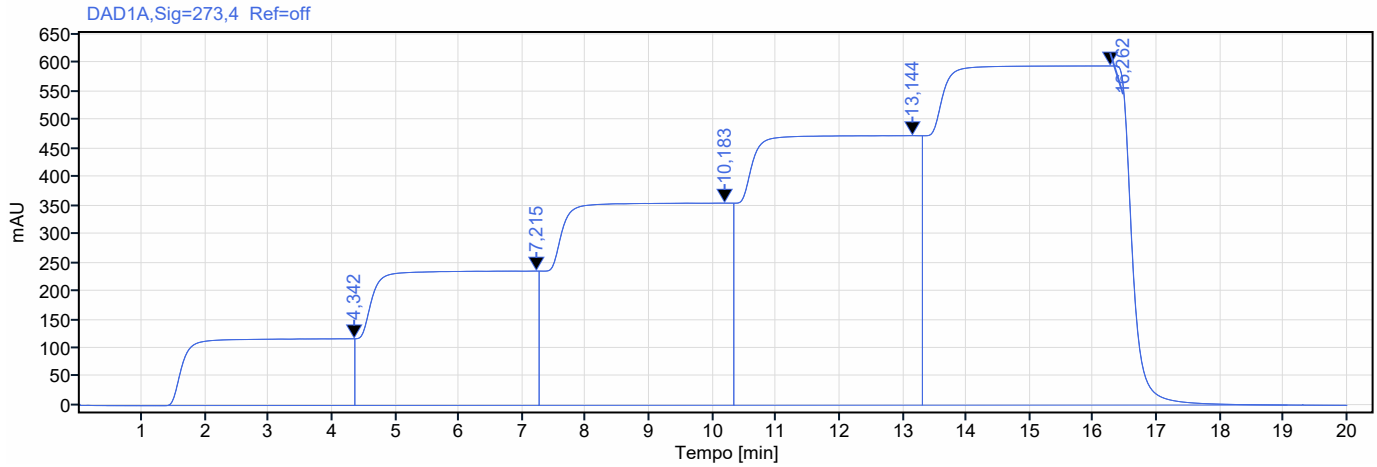


Sinal: DAD1A,Sig=273,4 Ref=off

Nome	RT [min]	Área	Altura
Cafeina	1,406	1645,70	311,44
	Soma	**1645,70**	

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:	HP02	**Data da injeção:**	2025-01-16 14:24:51-03:00
Volume de inj.:	1,000 µL	**Localização:**	P1-A1
Método de aquis.:	Grad AB.amx	**Tipo:**	Amostra
Método de processamento:	*Gradiente.pmx	**Quantidade de amostra:**	0,00
Alterado manualmente:	Integração Manual		

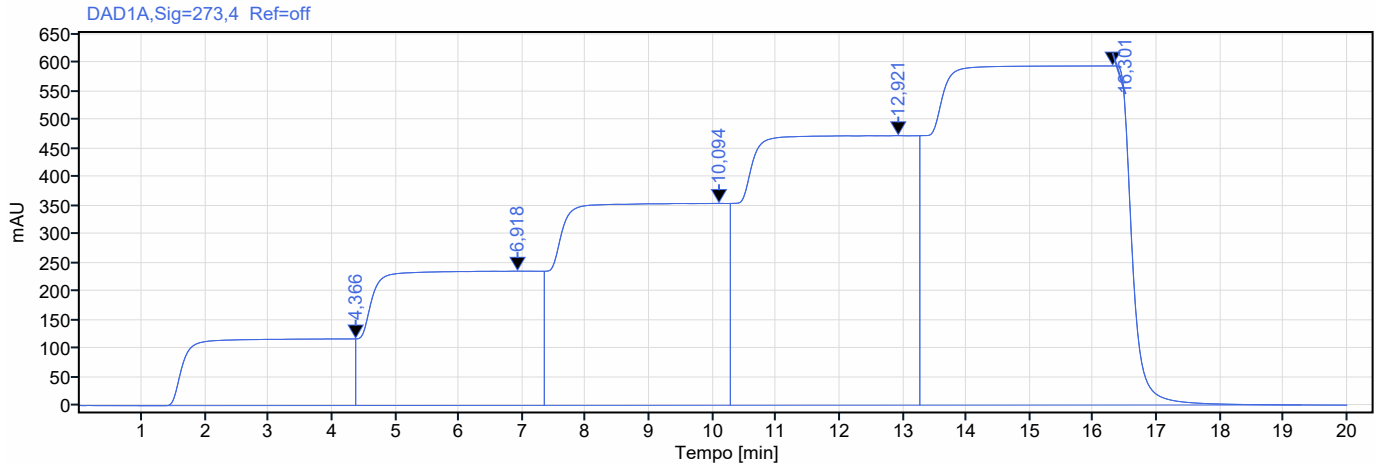


Sinal: DAD1A,Sig=273,4 Ref=off

Nome	RT [min]	Área	Altura
20%	4,342	18982,63	116,88
40%	7,215	39001,30	235,41
60%	10,183	62550,19	354,29
80%	13,144	82118,07	472,40
100%	16,262	116351,51	594,35
	Soma	**319003,70**	

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:	HP02	**Data da injeção:**	2025-01-16 14:50:51-03:00
Volume de inj.:	1,000 µL	**Localização:**	P1-A1
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	19021,20	116,78
40%	6,918	40026,32	235,36
60%	10,094	60150,79	353,95
80%	12,921	82122,89	472,50
100%	16,301	117494,56	594,39
	Soma	**318815,76**	