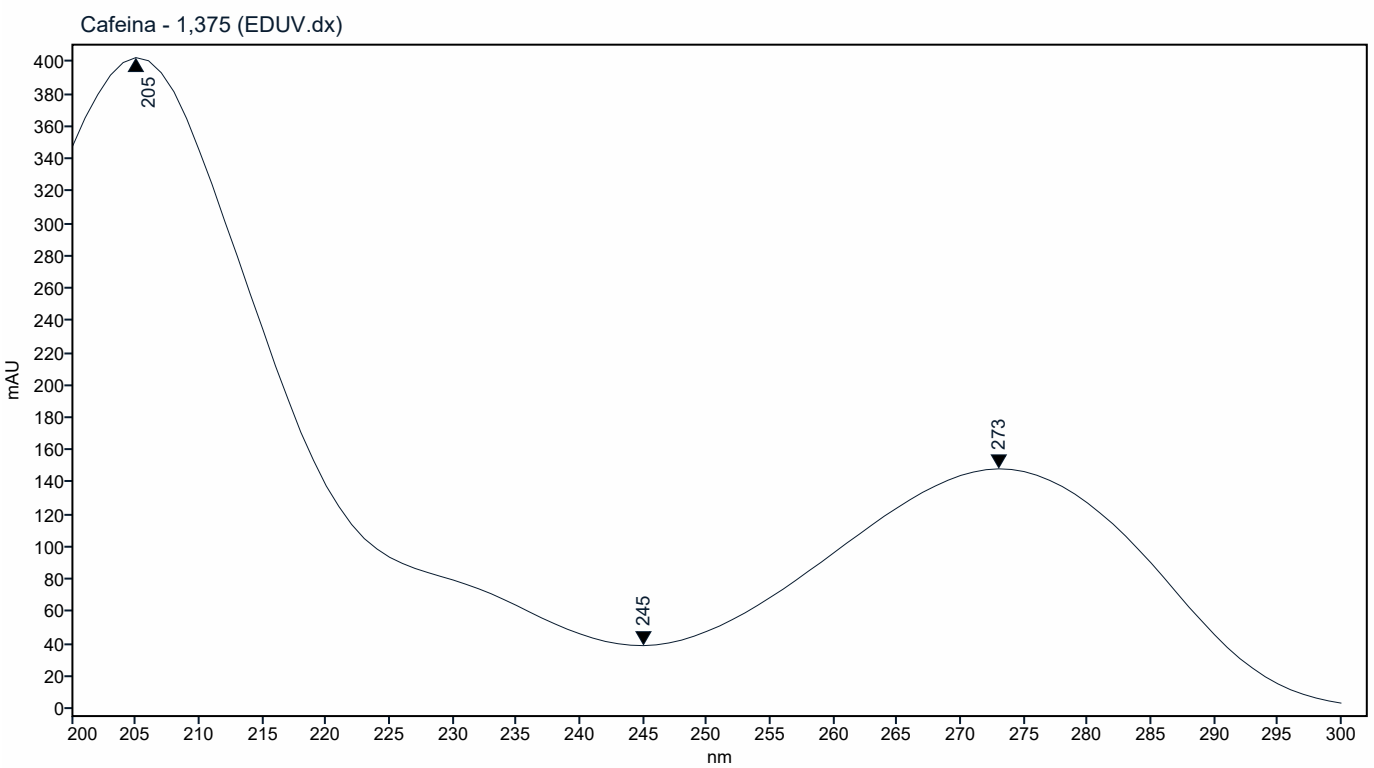
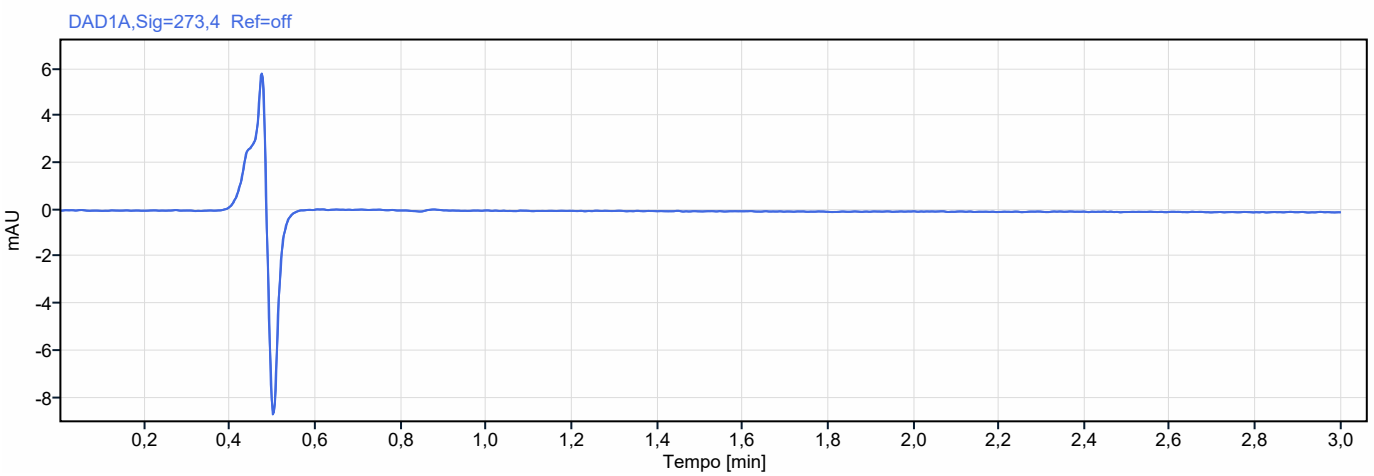
Nome da amostra:	EDUV		
Arquivo de dados:	EDUV.dx	**Operador:**	QPack Soluções Analíticas Ltda (QPackSA)
Instrumento:	HP-0300	**Data da injeção:**	2025-05-21 11:53:50-03:00
Volume de inj.:	10,000 µL	**Localização:**	P1-A1
Método de aquis.:	Qualificação.amx	**Sequencia:**	SingleSample
Método de processamento:	Qualificação.pmx		

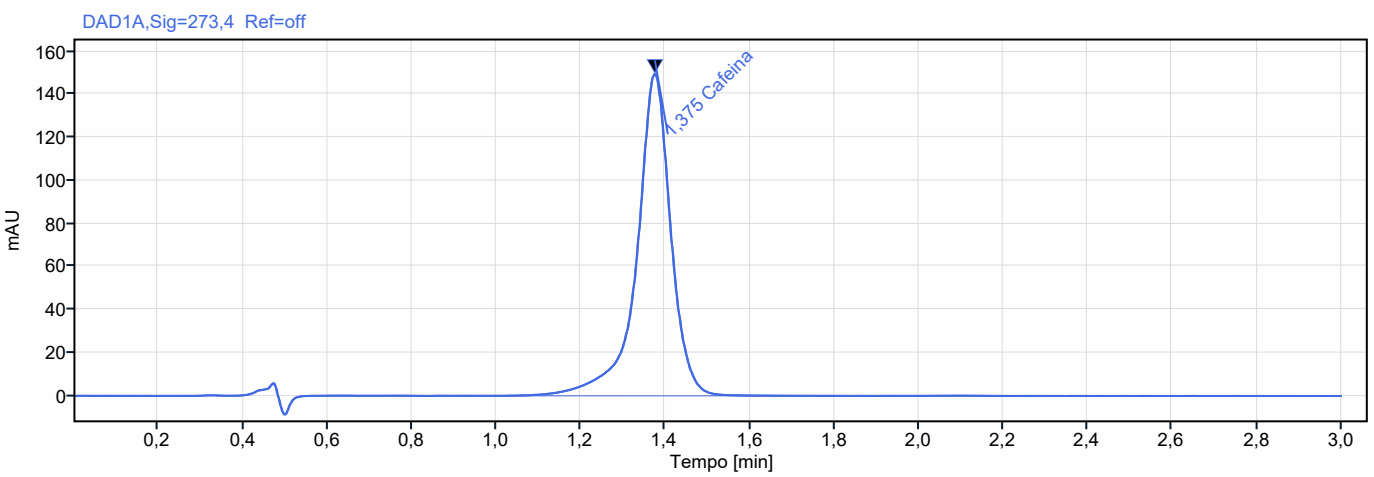


Nome da amostra:	Branco 1		
Arquivo de dados:	2025-05-21 12-06-18-03-00-01.dx	**Operador:**	QPack Soluções Analíticas Ltda (QPackSA)
Instrumento:	HP-0300	**Data da injeção:**	2025-05-21 12:07:12-03:00
Volume de inj.:	10,000 µL	**Localização:**	P1-A1
Método de aquis.:	Qualificação.amx	**Sequencia:**	PCIN
Método de processamento:	*Qualificação.pmx		



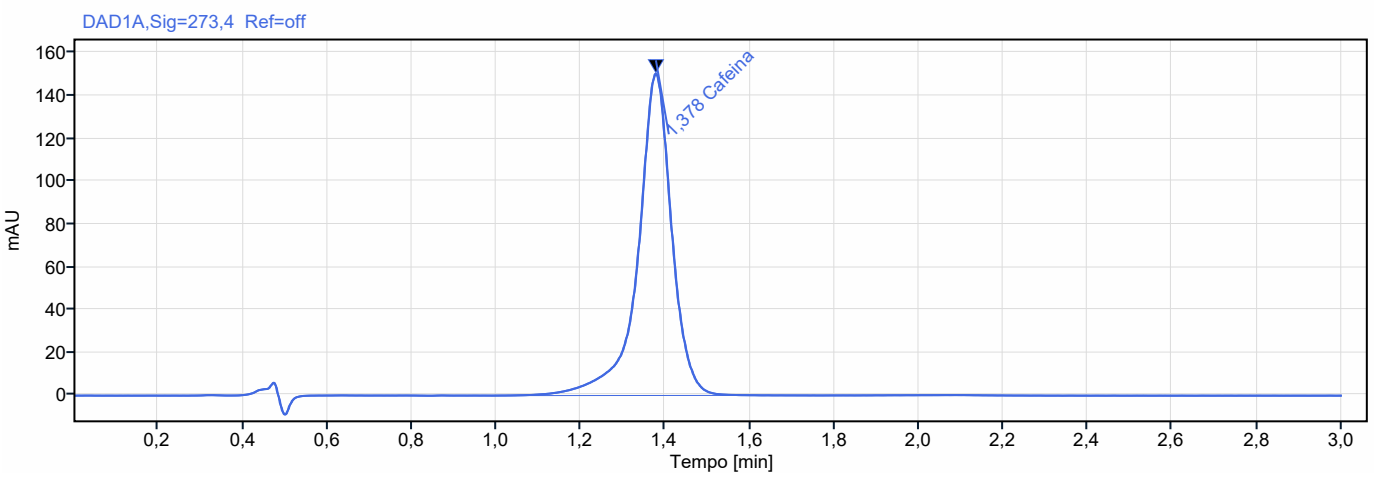
Nome	RT [min]	Área	Pico Altura

Nome da amostra:	PCIN 1		
Arquivo de dados:	2025-05-21 12-10-15-03-00-02.dx	**Operador:**	QPack Soluções Analíticas Ltda (QPackSA)
Instrumento:	HP-0300	**Data da injeção:**	2025-05-21 12:11:07-03:00
Volume de inj.:	10,000 µL	**Localização:**	P1-A2
Método de aquis.:	Qualificação.amx	**Sequencia:**	PCIN
Método de processamento:	*Qualificação.pmx		



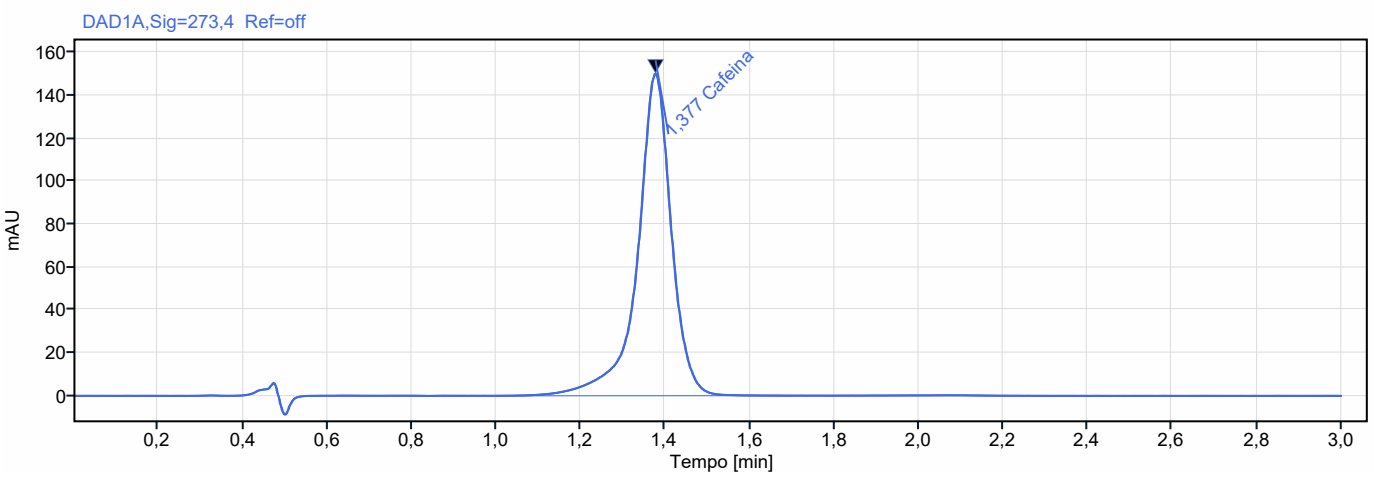
Nome	RT [min]	Área	Pico Altura
Cafeina	1,38	840,8215	149,736

Nome da amostra:	PCIN 2		
Arquivo de dados:	2025-05-21 12-14-10-03-00-03.dx	**Operador:**	QPack Soluções Analíticas Ltda (QPackSA)
Instrumento:	HP-0300	**Data da injeção:**	2025-05-21 12:15:02-03:00
Volume de inj.:	10,000 µL	**Localização:**	P1-A2
Método de aquis.:	Qualificação.amx	**Sequencia:**	PCIN
Método de processamento:	*Qualificação.pmx		



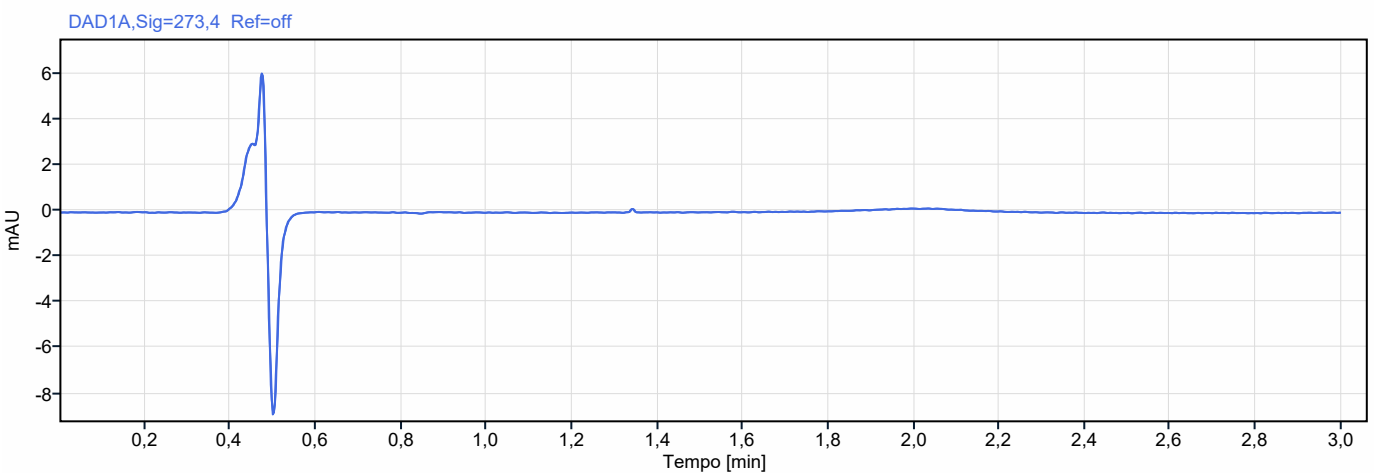
Nome	RT [min]	Área	Pico Altura
Cafeina	1,38	839,8284	150,394

Nome da amostra:	PCIN 3		
Arquivo de dados:	2025-05-21 12-18-05-03-00-04.dx	**Operador:**	QPack Soluções Analíticas Ltda (QPackSA)
Instrumento:	HP-0300	**Data da injeção:**	2025-05-21 12:18:57-03:00
Volume de inj.:	10,000 µL	**Localização:**	P1-A2
Método de aquis.:	Qualificação.amx	**Sequencia:**	PCIN
Método de processamento:	*Qualificação.pmx		



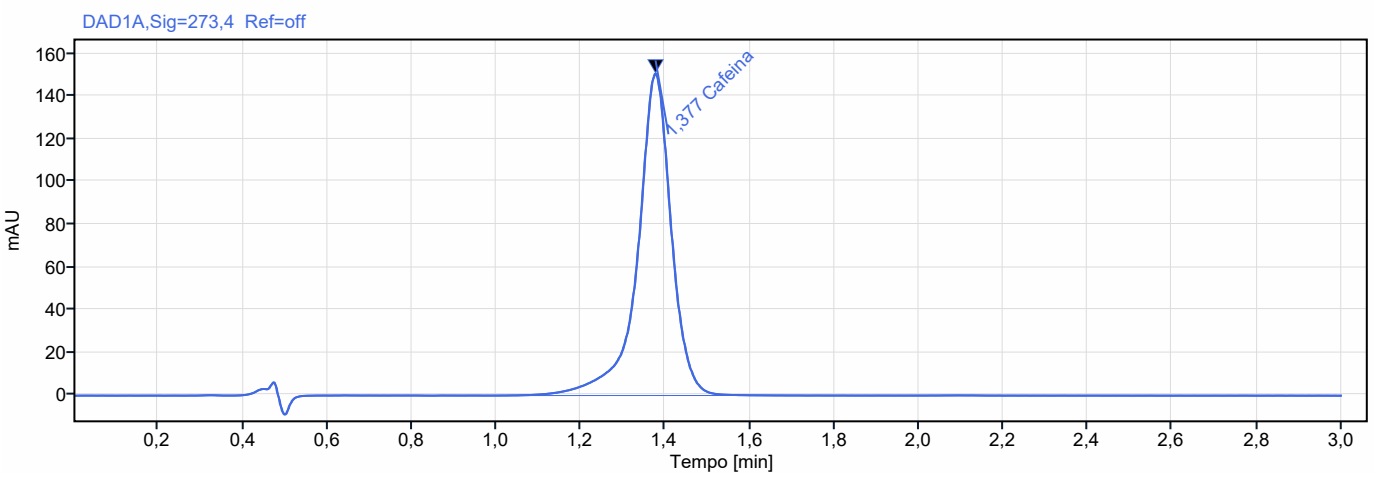
Nome	RT [min]	Área	Pico Altura
Cafeina	1,38	839,2923	150,412

Nome da amostra:	Branco 2		
Arquivo de dados:	2025-05-21 12-21-59-03-00-05.dx	**Operador:**	QPack Soluções Analíticas Ltda (QPackSA)
Instrumento:	HP-0300	**Data da injeção:**	2025-05-21 12:22:52-03:00
Volume de inj.:	10,000 µL	**Localização:**	P1-A1
Método de aquis.:	Qualificação.amx	**Sequencia:**	PCIN
Método de processamento:	*Qualificação.pmx		



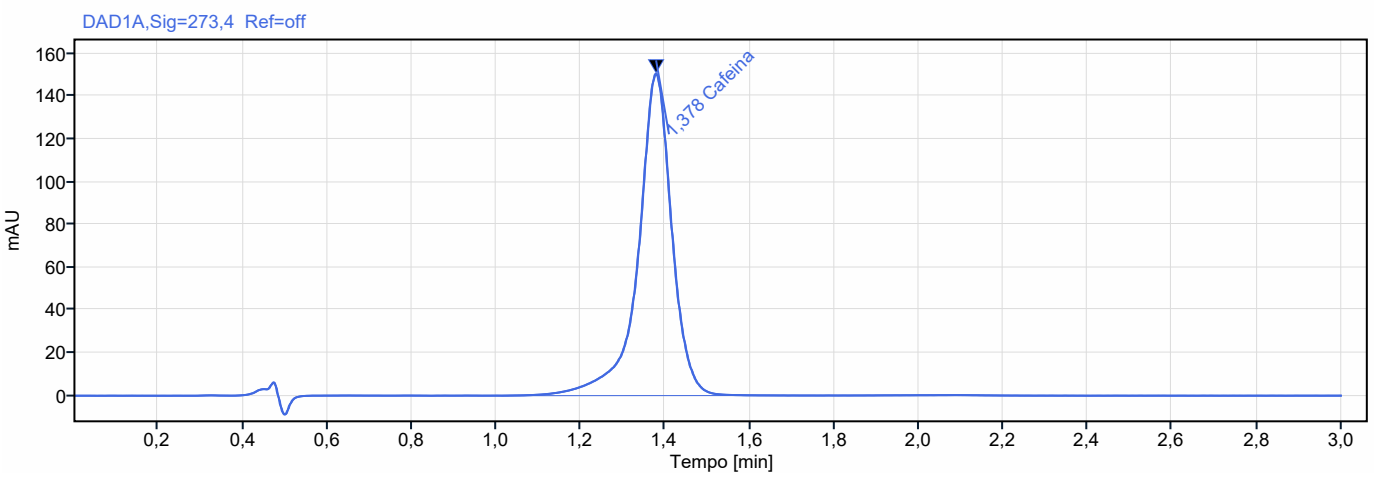
Nome	RT [min]	Área	Pico Altura

Nome da amostra:	PCIN 4		
Arquivo de dados:	2025-05-21 12-25-56-03-00-06.dx	**Operador:**	QPack Soluções Analíticas Ltda (QPackSA)
Instrumento:	HP-0300	**Data da injeção:**	2025-05-21 12:26:47-03:00
Volume de inj.:	10,000 µL	**Localização:**	P1-A2
Método de aquis.:	Qualificação.amx	**Sequencia:**	PCIN
Método de processamento:	*Qualificação.pmx		



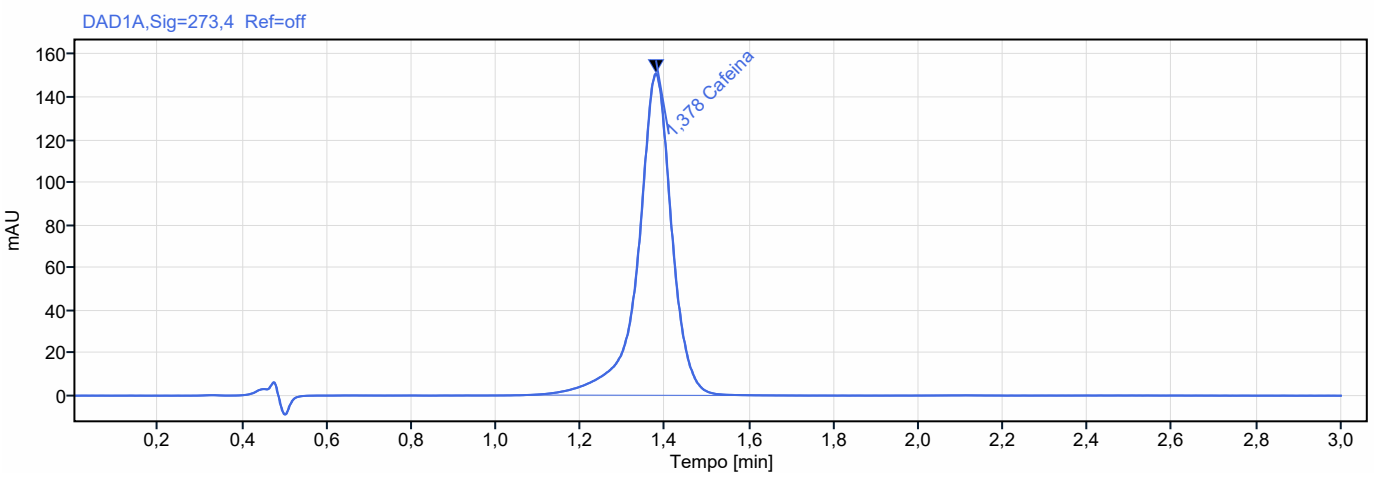
Nome	RT [min]	Área	Pico Altura
Cafeina	1,38	839,9064	150,567

Nome da amostra:	PCIN 5		
Arquivo de dados:	2025-05-21 12-29-50-03-00-07.dx	**Operador:**	QPack Soluções Analíticas Ltda (QPackSA)
Instrumento:	HP-0300	**Data da injeção:**	2025-05-21 12:30:43-03:00
Volume de inj.:	10,000 µL	**Localização:**	P1-A2
Método de aquis.:	Qualificação.amx	**Sequencia:**	PCIN
Método de processamento:	*Qualificação.pmx		



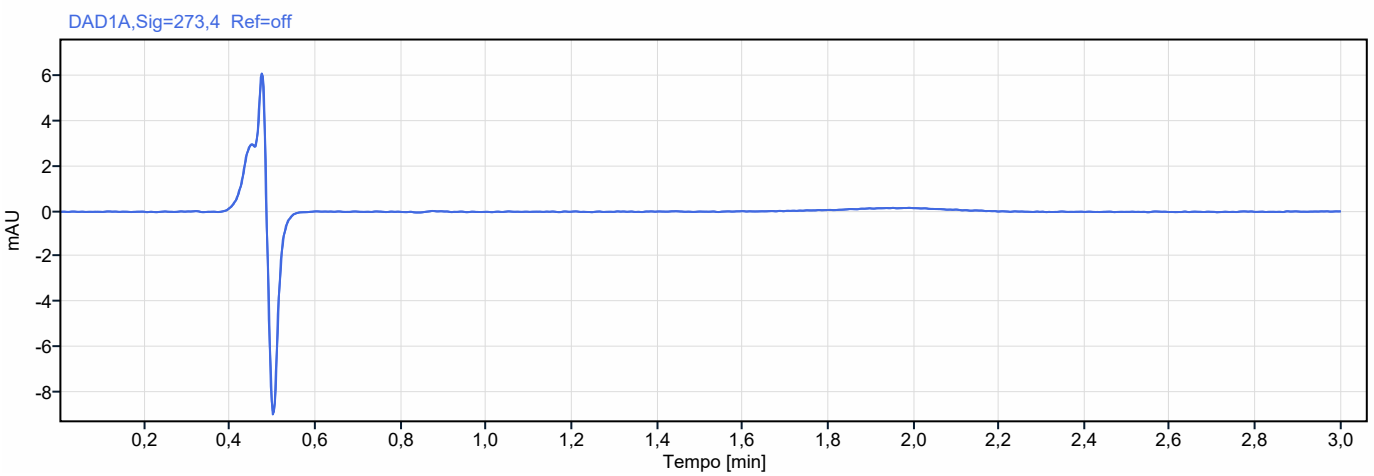
Nome	RT [min]	Área	Pico Altura
Cafeina	1,38	840,0004	150,829

Nome da amostra:	PCIN 6		
Arquivo de dados:	2025-05-21 12-34-30-03-00-08.dx	**Operador:**	QPack Soluções Analíticas Ltda (QPackSA)
Instrumento:	HP-0300	**Data da injeção:**	2025-05-21 12:35:23-03:00
Volume de inj.:	10,000 µL	**Localização:**	P1-A2
Método de aquis.:	Qualificação.amx	**Sequencia:**	PCIN
Método de processamento:	*Qualificação.pmx		



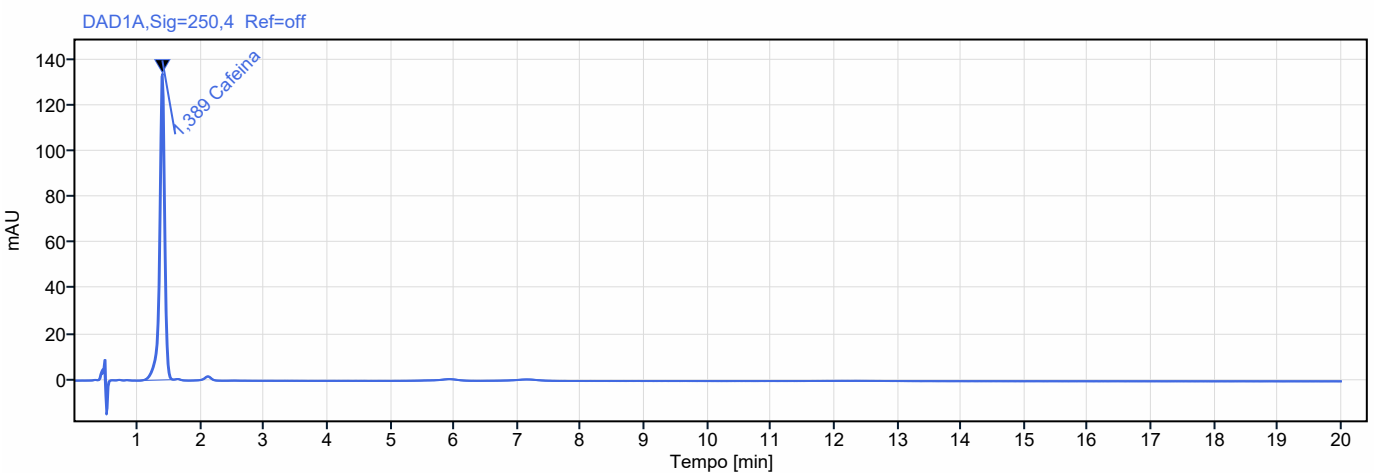
Nome	RT [min]	Área	Pico Altura
Cafeina	1,38	840,3760	151,237

Nome da amostra:	Branco 3		
Arquivo de dados:	2025-05-21 12-38-27-03-00-09.dx	**Operador:**	QPack Soluções Analíticas Ltda (QPackSA)
Instrumento:	HP-0300	**Data da injeção:**	2025-05-21 12:39:22-03:00
Volume de inj.:	10,000 µL	**Localização:**	P1-A1
Método de aquis.:	Qualificação.amx	**Sequencia:**	PCIN
Método de processamento:	*Qualificação.pmx		



Nome	RT [min]	Área	Pico Altura

Nome da amostra:	Sinal-Ruido		
Arquivo de dados:	Sinal-Ruido.dx	**Operador:**	QPack Soluções Analíticas Ltda (QPackSA)
Instrumento:	HP-0300	**Data da injeção:**	2025-05-21 13:42:02-03:00
Volume de inj.:	20,000 µL	**Localização:**	P1-A1
Método de aquis.:	Sinal-Ruido.amx	**Sequencia:**	SingleSample
Método de processamento:	Qualificação.pmx		

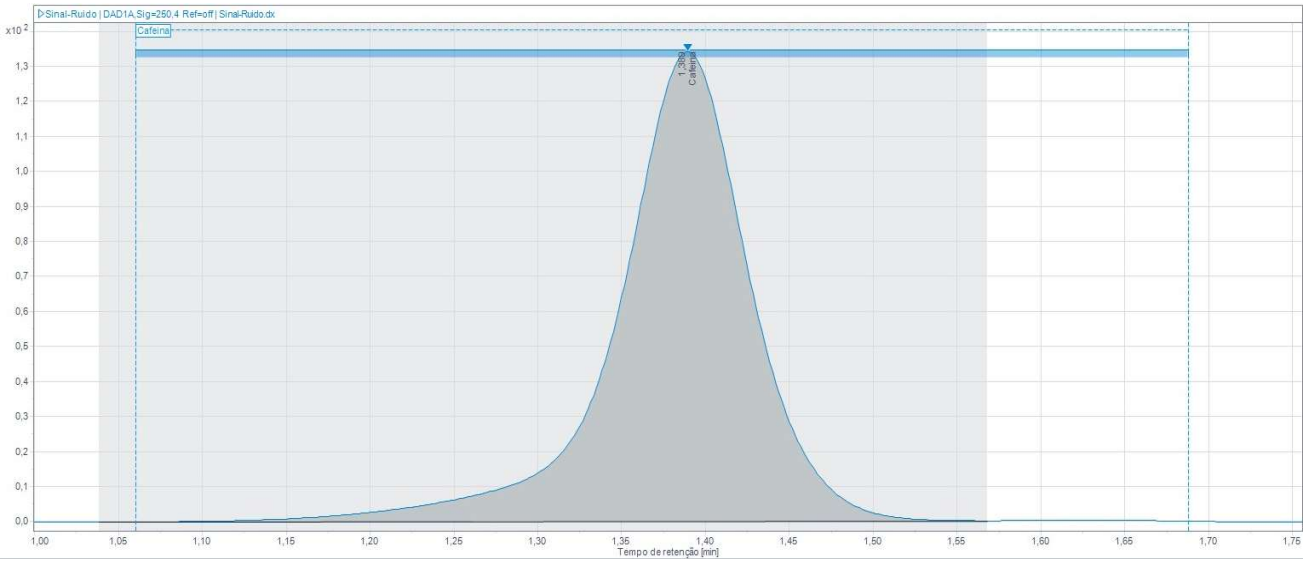


Nome	RT [min]	Área	Pico Altura
Cafeina	1,39	734,9773	134,103

Certificado Nº: 231/25 - RELB	Início da Qualificação: 21/05/2025	Página 1 de 3	

Resultado obtido na altura do pico

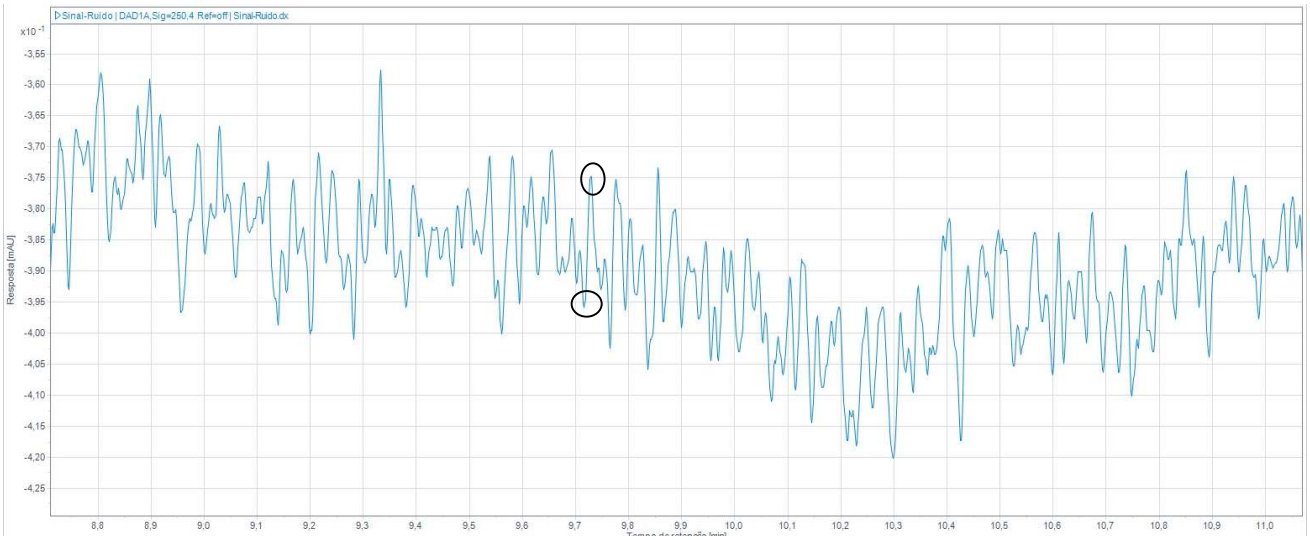
	ALTURA DO PICO (mAU)
Resultado:	**134,103**



Certificado Nº: 231/25 - RELB	Início da Qualificação: 21/05/2025	Página 2 de 3

Resultado obtido no teste de sinal/ruído

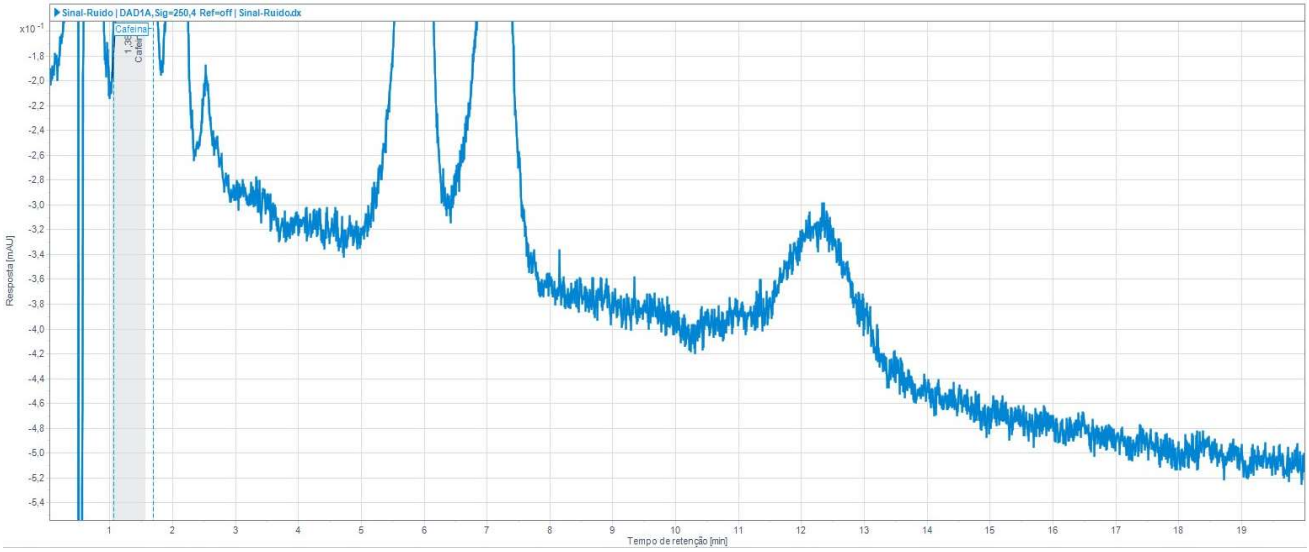
Resultado:	Ruído (mAU)
VALOR MÁXIMO:	0,396
VALOR MÍNIMO:	0,375
	Ruído
	0,021



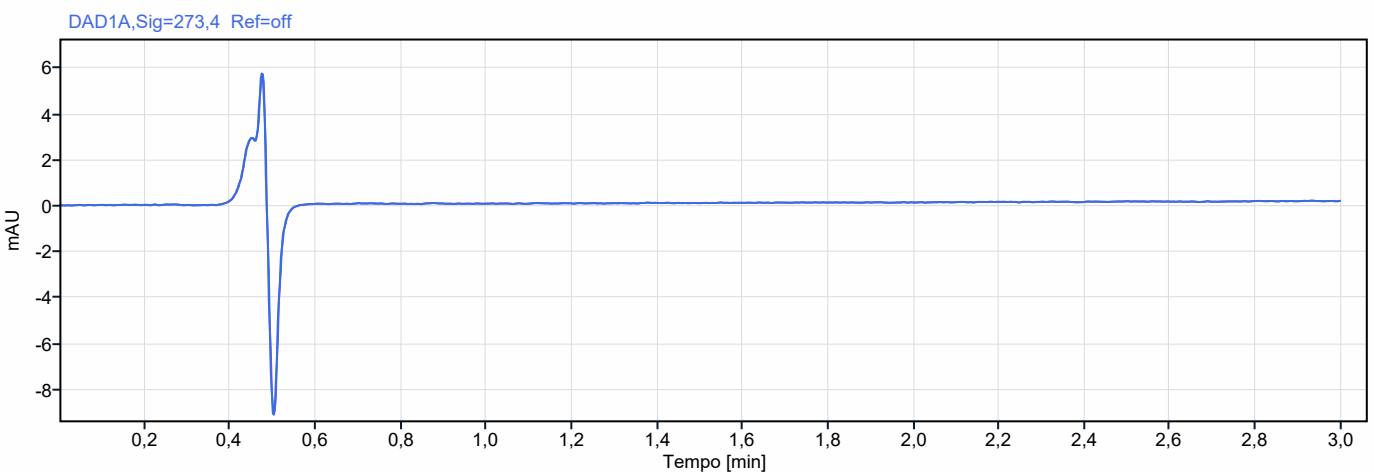
Certificado Nº: 231/25 - RELB	Início da Qualificação: 21/05/2025	Página 3 de 3

Resultado obtido no teste estabilidade da linha de base

Estabilidade da Linha de Base	Diferença 20 min	Diferença 60 min
VALOR MÁXIMO:	0,50	0,90
VALOR MÍNIMO:	0,20	
Resultado:	0,30	

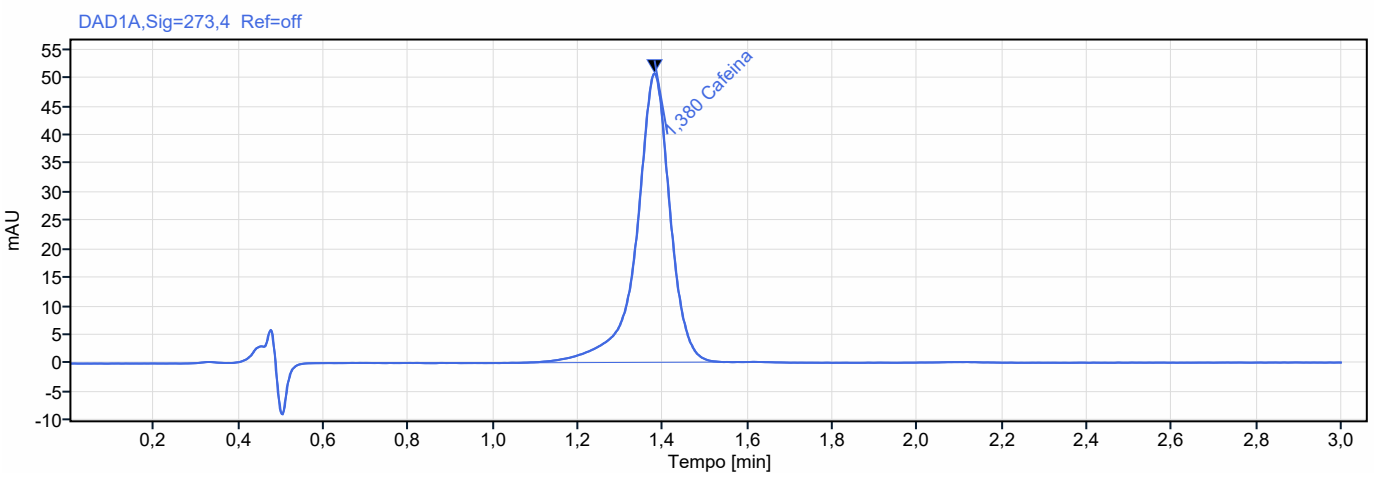


Nome da amostra:	LDUV 1		
Arquivo de dados:	2025-05-21 13-18-48-03-00-01.dx	**Operador:**	QPack Soluções Analíticas Ltda (QPackSA)
Instrumento:	HP-0300	**Data da injeção:**	2025-05-21 13:19:43-03:00
Volume de inj.:	10,000 µL	**Localização:**	P1-A1
Método de aquis.:	Qualificação.amx	**Sequencia:**	LDUV
Método de processamento:	Qualificação.pmx		



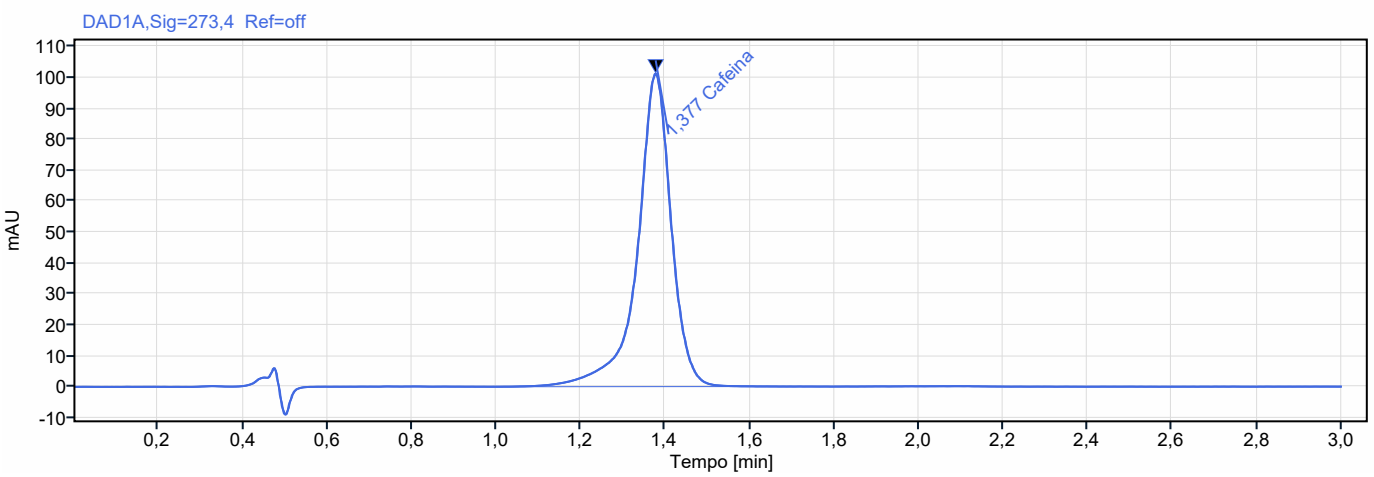
Nome	RT [min]	Área	Pico Altura

Nome da amostra:	LDUV 2		
Arquivo de dados:	2025-05-21 13-22-45-03-00-02.dx	**Operador:**	QPack Soluções Analíticas Ltda (QPackSA)
Instrumento:	HP-0300	**Data da injeção:**	2025-05-21 13:23:37-03:00
Volume de inj.:	10,000 µL	**Localização:**	P1-A2
Método de aquis.:	Qualificação.amx	**Sequencia:**	LDUV
Método de processamento:	Qualificação.pmx		



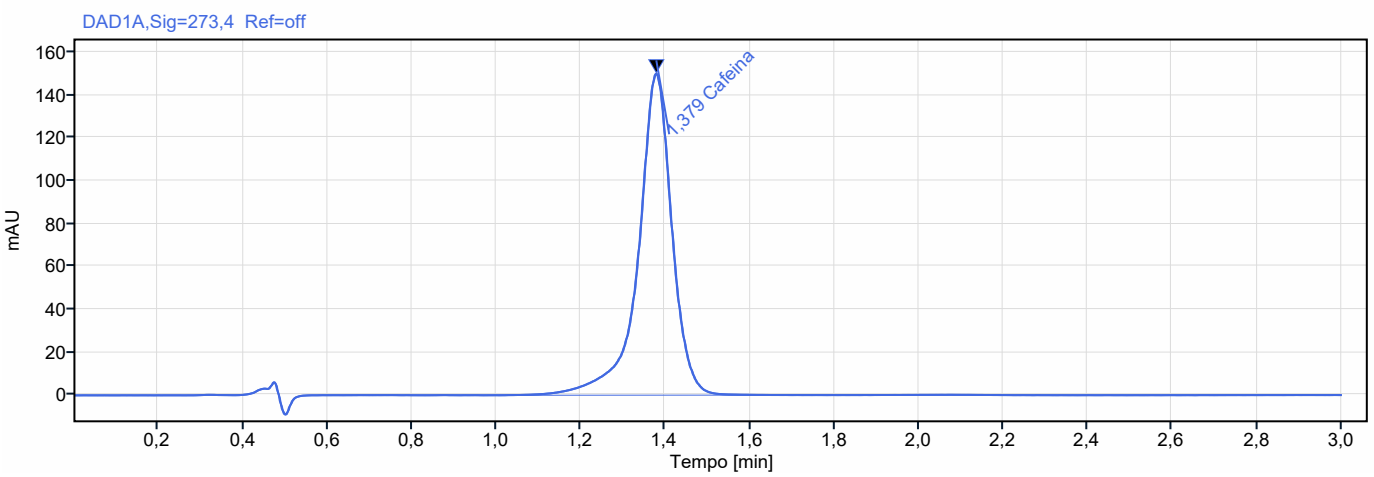
Nome	RT [min]	Área	Pico Altura
Cafeina	1,38	279,0064	50,559

Nome da amostra:	LDUV 3		
Arquivo de dados:	2025-05-21 13-26-40-03-00-03.dx	**Operador:**	QPack Soluções Analíticas Ltda (QPackSA)
Instrumento:	HP-0300	**Data da injeção:**	2025-05-21 13:27:32-03:00
Volume de inj.:	10,000 µL	**Localização:**	P1-A3
Método de aquis.:	Qualificação.amx	**Sequencia:**	LDUV
Método de processamento:	Qualificação.pmx		



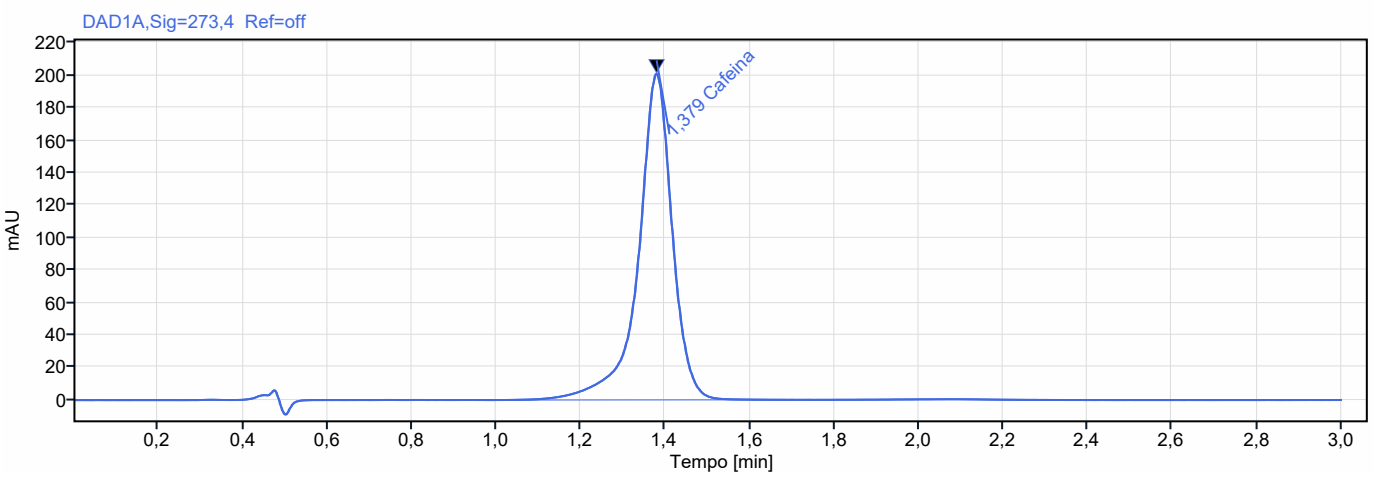
Nome	RT [min]	Área	Pico Altura
Cafeina	1,38	564,9699	101,406

Nome da amostra:	LDUV 4		
Arquivo de dados:	2025-05-21 13-30-34-03-00-04.dx	**Operador:**	QPack Soluções Analíticas Ltda (QPackSA)
Instrumento:	HP-0300	**Data da injeção:**	2025-05-21 13:31:24-03:00
Volume de inj.:	10,000 µL	**Localização:**	P1-A4
Método de aquis.:	Qualificação.amx	**Sequencia:**	LDUV
Método de processamento:	Qualificação.pmx		



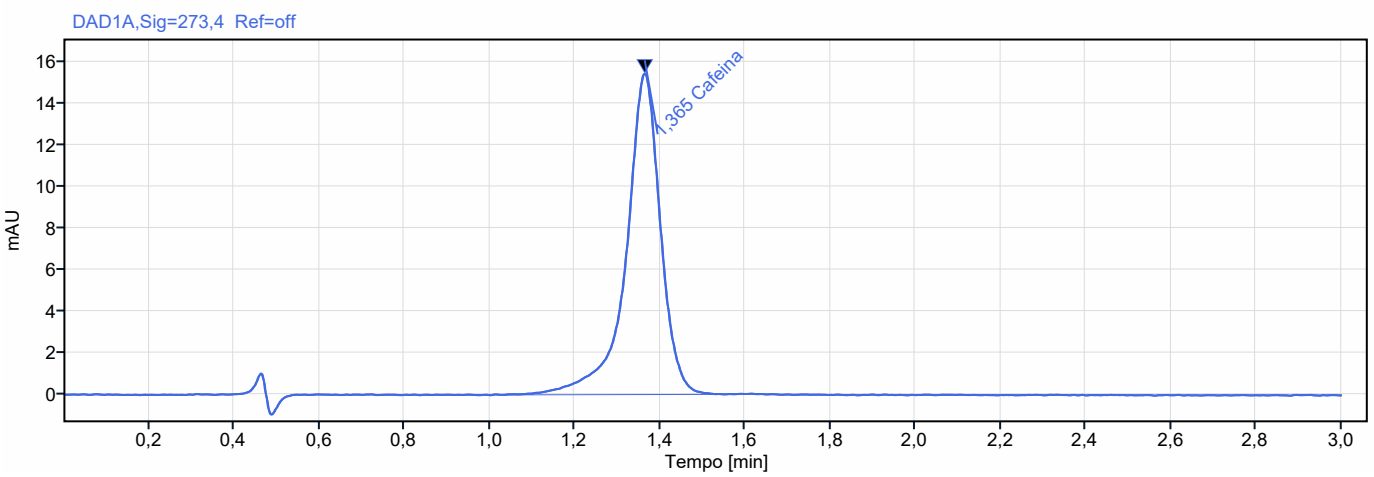
Nome	RT [min]	Área	Pico Altura
Cafeina	1,38	834,5117	150,015

Nome da amostra:	LDUV 5		
Arquivo de dados:	2025-05-21 13-34-27-03-00-05.dx	**Operador:**	QPack Soluções Analíticas Ltda (QPackSA)
Instrumento:	HP-0300	**Data da injeção:**	2025-05-21 13:35:18-03:00
Volume de inj.:	10,000 µL	**Localização:**	P1-A5
Método de aquis.:	Qualificação.amx	**Sequencia:**	LDUV
Método de processamento:	Qualificação.pmx		



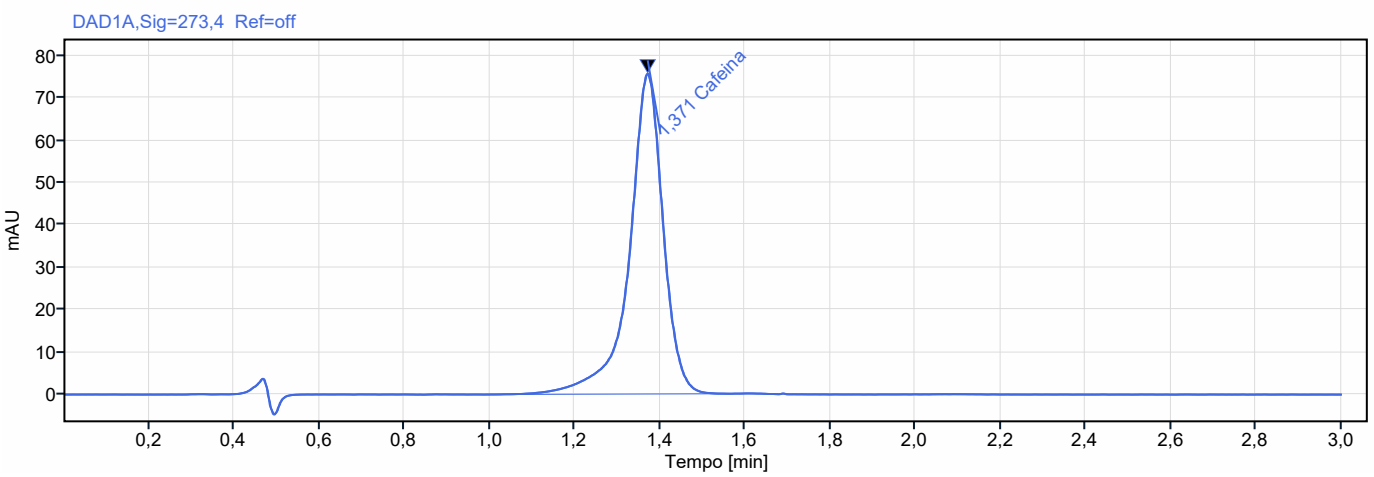
Nome	RT [min]	Área	Pico Altura
Cafeina	1,38	1125,5385	201,419

Nome da amostra:	LIIN 1		
Arquivo de dados:	2025-05-21 14-08-00-03-00-01.dx	**Operador:**	QPack Soluções Analíticas Ltda (QPackSA)
Instrumento:	HP-0300	**Data da injeção:**	2025-05-21 14:08:54-03:00
Volume de inj.:	1,000 µL	**Localização:**	P1-A1
Método de aquis.:	Qualificação.amx	**Sequencia:**	LIIN
Método de processamento:	*Qualificação.pmx		



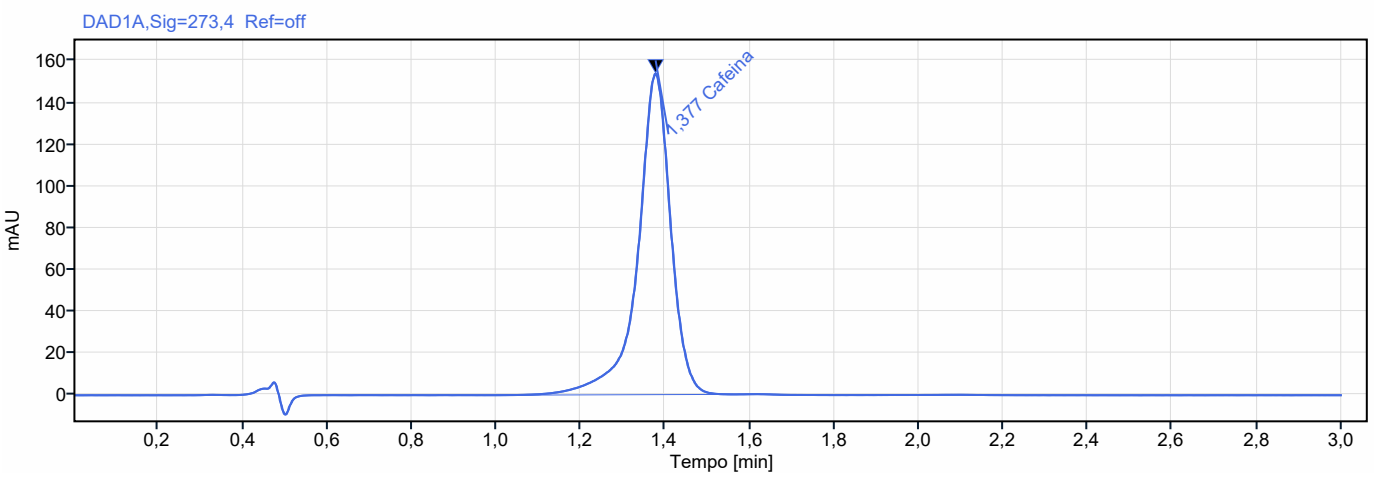
Nome	RT [min]	Área	Pico Altura
Cafeina	1,36	86,8862	15,447

Nome da amostra:	LIIN 2		
Arquivo de dados:	2025-05-21 14-11-57-03-00-02.dx	**Operador:**	QPack Soluções Analíticas Ltda (QPackSA)
Instrumento:	HP-0300	**Data da injeção:**	2025-05-21 14:12:47-03:00
Volume de inj.:	5,000 µL	**Localização:**	P1-A1
Método de aquis.:	Qualificação.amx	**Sequencia:**	LIIN
Método de processamento:	*Qualificação.pmx		



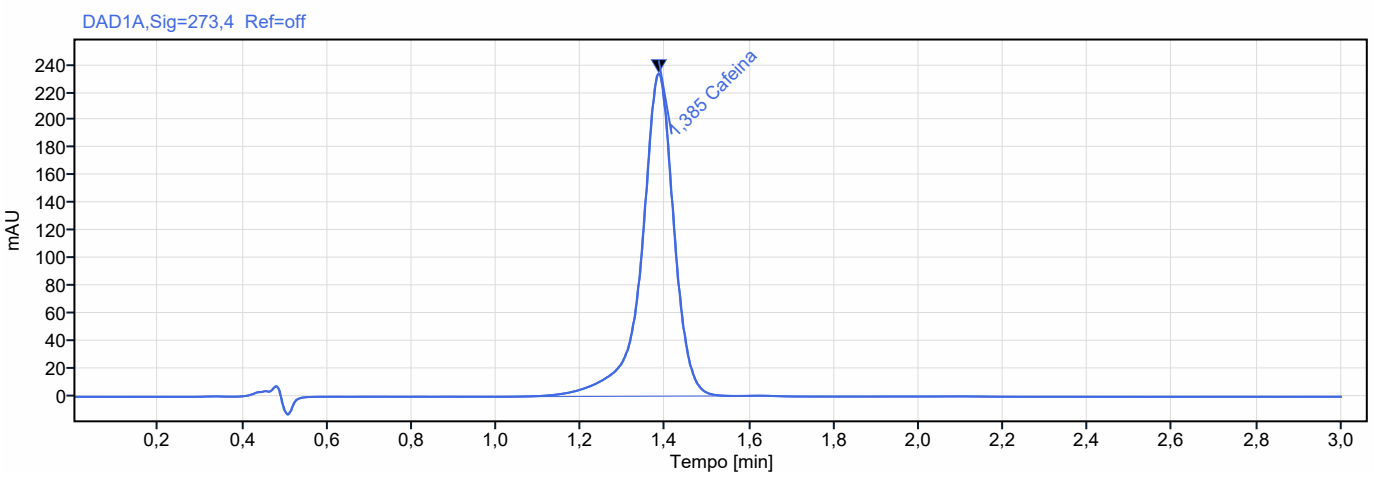
Nome	RT [min]	Área	Pico Altura
Cafeina	1,37	418,6602	75,712

Nome da amostra:	LIIN 3		
Arquivo de dados:	2025-05-21 14-15-49-03-00-03.dx	**Operador:**	QPack Soluções Analíticas Ltda (QPackSA)
Instrumento:	HP-0300	**Data da injeção:**	2025-05-21 14:16:41-03:00
Volume de inj.:	10,000 µL	**Localização:**	P1-A1
Método de aquis.:	Qualificação.amx	**Sequencia:**	LIIN
Método de processamento:	*Qualificação.pmx		



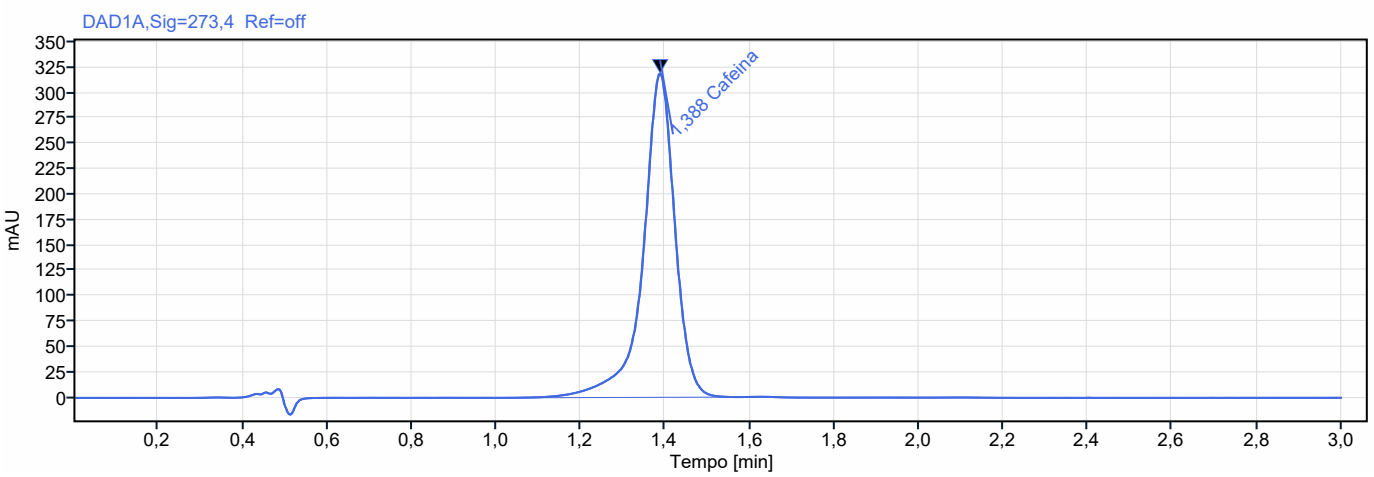
Nome	RT [min]	Área	Pico Altura
Cafeina	1,38	834,7663	153,840

Nome da amostra:	LIIN 4		
Arquivo de dados:	2025-05-21 14-19-45-03-00-04.dx	**Operador:**	QPack Soluções Analíticas Ltda (QPackSA)
Instrumento:	HP-0300	**Data da injeção:**	2025-05-21 14:20:40-03:00
Volume de inj.:	15,000 µL	**Localização:**	P1-A1
Método de aquis.:	Qualificação.amx	**Sequencia:**	LIIN
Método de processamento:	*Qualificação.pmx		



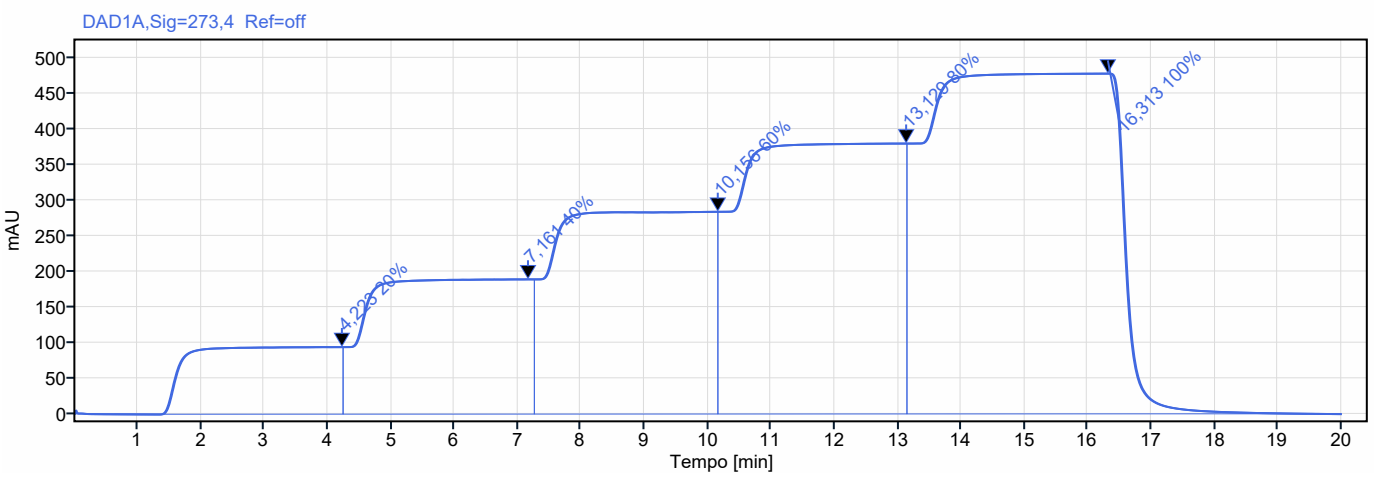
Nome	RT [min]	Área	Pico Altura
Cafeina	1,38	1251,7136	233,631

Nome da amostra:	LIIN 5		
Arquivo de dados:	2025-05-21 14-23-42-03-00-05.dx	**Operador:**	QPack Soluções Analíticas Ltda (QPackSA)
Instrumento:	HP-0300	**Data da injeção:**	2025-05-21 14:24:41-03:00
Volume de inj.:	20,000 µL	**Localização:**	P1-A1
Método de aquis.:	Qualificação.amx	**Sequencia:**	LIIN
Método de processamento:	*Qualificação.pmx		



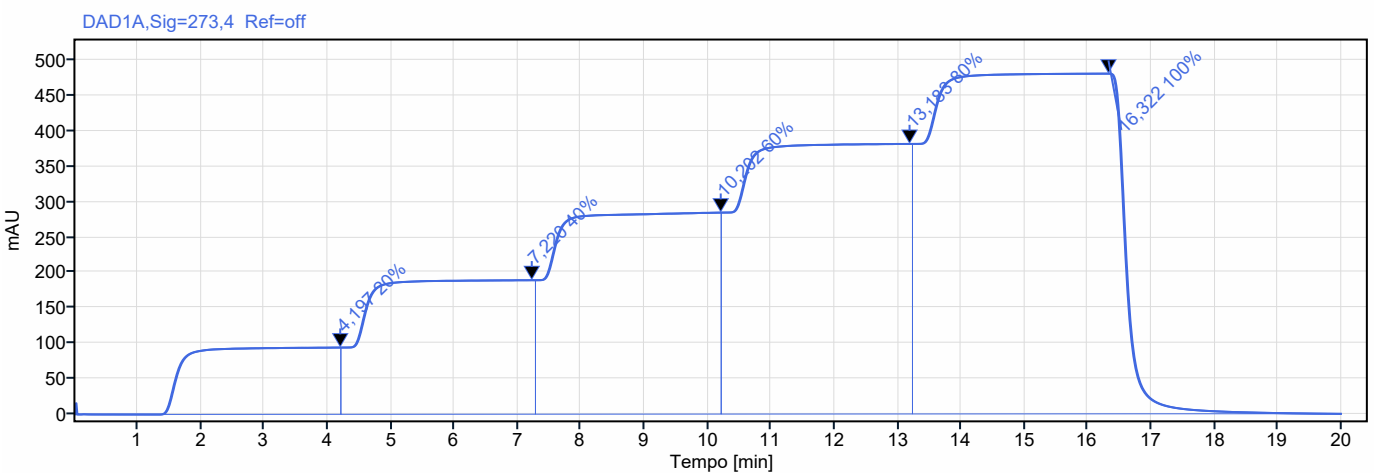
Nome	RT [min]	Área	Pico Altura
Cafeina	1,39	1671,7508	318,756

Nome da amostra:	Grad AB		
Arquivo de dados:	Grad AB.dx	**Operador:**	QPack Soluções Analíticas Ltda (QPackSA)
Instrumento:	HP-0300	**Data da injeção:**	2025-05-21 15:00:39-03:00
Volume de inj.:	1,000 µL	**Localização:**	P1-A1
Método de aquis.:	Grad AB.amx	**Sequencia:**	SingleSample
Método de processamento:	Gradiente.pmx		



Nome	RT [min]	Área	Pico Altura
20%	4,22	14798,9123	94,580
40%	7,16	32162,2230	190,010
60%	10,16	47470,3411	285,143
80%	13,13	65483,0589	381,270
100%	16,31	97591,4120	479,765

Nome da amostra:	Grad CD		
Arquivo de dados:	Grad CD.dx	**Operador:**	QPack Soluções Analíticas Ltda (QPackSA)
Instrumento:	HP-0300	**Data da injeção:**	2025-05-21 15:24:24-03:00
Volume de inj.:	1,000 µL	**Localização:**	P1-A1
Método de aquis.:	Grad CD.amx	**Sequencia:**	SingleSample
Método de processamento:	*Gradiente.pmx		



Nome	RT [min]	Área	Pico Altura
20%	4,20	14477,9950	94,324
40%	7,22	32428,0252	189,268
60%	10,20	47827,3295	284,556
80%	13,18	66532,9685	381,348
100%	16,32	95794,0544	480,434