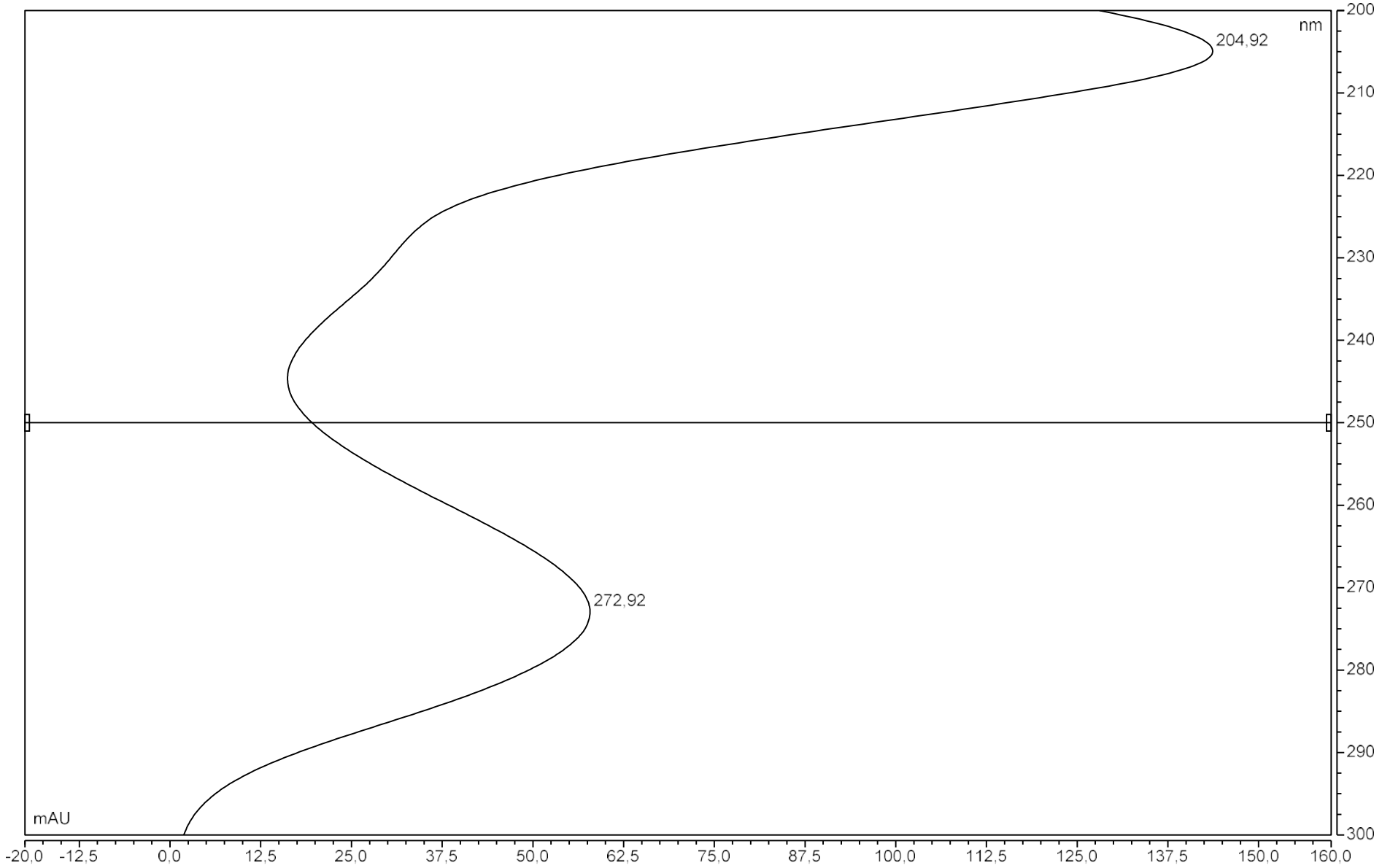

nm
204,92
272,92
mAU
200
210
220
230
240
250
260
270
280
290
300
-20,0
-12,5
0,0
12,5
25,0
37,5
50,0
62,5
75,0
87,5
100,0
112,5
125,0
137,5
150,0
160,0

File Path chrom://cq-priscila/ChromeleonLocal/Qualificação/2022/EDUV.seq/990.smp/3DFIELD.field
Channel UV_VIS_1

Injection Information:
Data Vault ChromeleonLocal
Injection EDUV_01
Injection Number 1
Position GA2
Comment
Processing Method Cafeina
Instrument Method Qualificação
Type Unknown
Status Finished
Injection Date 27/09/2022
Injection Time 09:51:05
Injection Volume (µl) 10,000
Dilution Factor 1,0000
Weight 1,0000

Raw Data Information:
Data Points 201
Wavelength Min. (nm) 200,000000
Wavelength Max. (nm) 300,000000
Retention Time (min) 1,296667

Raw Data:

Wavelength (nm)	Value (mAU)
200,0	128,073044
200,5	130,804055
201,0	133,404322
201,5	135,759518
202,0	137,820967
202,5	139,567115
203,0	141,019234
203,5	142,194445
204,0	143,050441
204,5	143,540983
205,0	143,663534
205,5	143,414112
206,0	142,739245
206,5	141,597479
207,0	140,044936
207,5	138,146509
208,0	135,904618
208,5	133,313547
209,0	130,397506
209,5	127,198890
210,0	123,802908
210,5	120,290372
211,0	116,681702
211,5	112,983800
212,0	109,209902
212,5	105,375695

213,0 101,500338
213,5 97,604906
214,0 93,714660
214,5 89,857434
215,0 86,067145
215,5 82,366608
216,0 78,728144
216,5 75,127969
217,0 71,608369
217,5 68,219241
218,0 64,974848
218,5 61,876206
219,0 58,906976
219,5 56,060464
220,0 53,385917
220,5 50,927314
221,0 48,651639
221,5 46,519921
222,0 44,546368
222,5 42,754663
223,0 41,153195
223,5 39,738851
224,0 38,477781
224,5 37,340308
225,0 36,344173
225,5 35,503220
226,0 34,768285
226,5 34,087399
227,0 33,460381
227,5 32,893300
228,0 32,365443
228,5 31,855230
229,0 31,364383
229,5 30,895393
230,0 30,430498
230,5 29,950627
231,0 29,451730
231,5 28,934268
232,0 28,401734
232,5 27,854386
233,0 27,276518
233,5 26,655712
234,0 26,008667
234,5 25,355044
235,0 24,697246
235,5 24,034103
236,0 23,367406
236,5 22,701504
237,0 22,047998
237,5 21,417689
238,0 20,810903
238,5 20,226290
239,0 19,666256
239,5 19,133790

240,0	18,630446
240,5	18,160089
241,0	17,737270
241,5	17,373102
242,0	17,054261
242,5	16,767746
243,0	16,526283
243,5	16,346631
244,0	16,235949
244,5	16,195904
245,0	16,215802
245,5	16,285729
246,0	16,411246
246,5	16,600560
247,0	16,856969
247,5	17,179962
248,0	17,558695
248,5	17,983737
249,0	18,461646
249,5	18,998855
250,0	19,585313
250,5	20,211144
251,0	20,883681
251,5	21,610033
252,0	22,379221
252,5	23,179644
253,0	24,015309
253,5	24,891080
254,0	25,799634
254,5	26,732961
255,0	27,692498
255,5	28,680963
256,0	29,696764
256,5	30,736910
257,0	31,797113
257,5	32,872282
258,0	33,955397
258,5	35,043004
259,0	36,147835
259,5	37,279948
260,0	38,422527
260,5	39,555517
261,0	40,672782
261,5	41,773771
262,0	42,866352
262,5	43,956203
263,0	45,031848
263,5	46,081161
264,0	47,106567
264,5	48,110474
265,0	49,080673
265,5	50,006549
266,0	50,898495
266,5	51,765472

267,0	52,589718
267,5	53,353182
268,0	54,063383
268,5	54,731169
269,0	55,355135
269,5	55,928687
270,0	56,436721
270,5	56,866186
271,0	57,220760
271,5	57,505438
272,0	57,713750
272,5	57,837066
273,0	57,869557
273,5	57,810273
274,0	57,674948
274,5	57,474677
275,0	57,185296
275,5	56,782910
276,0	56,279961
276,5	55,694687
277,0	55,032197
277,5	54,293992
278,0	53,480271
278,5	52,589380
279,0	51,613572
279,5	50,549446
280,0	49,417081
280,5	48,234092
281,0	46,984735
281,5	45,653184
282,0	44,256630
282,5	42,812597
283,0	41,306915
283,5	39,726596
284,0	38,095059
284,5	36,436406
285,0	34,741046
285,5	32,998634
286,0	31,229498
286,5	29,457174
287,0	27,687372
287,5	25,922854
288,0	24,172427
288,5	22,449038
289,0	20,776154
289,5	19,172967
290,0	17,631055
290,5	16,139825
291,0	14,707626
291,5	13,348409
292,0	12,079597
292,5	10,912051
293,0	9,826899
293,5	8,806071

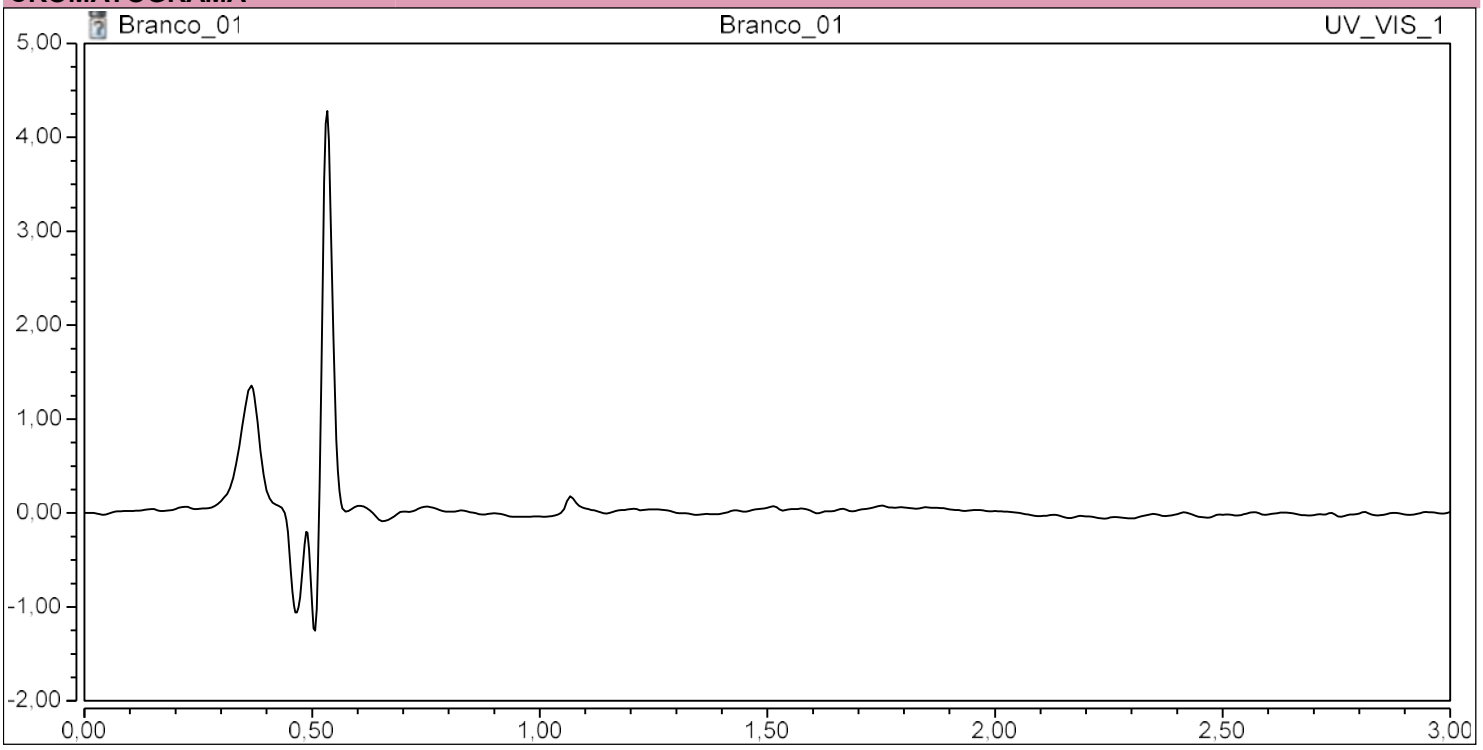
294,0	7,864416
294,5	7,017860
295,0	6,253720
295,5	5,555932
296,0	4,923523
296,5	4,357614
297,0	3,852606
297,5	3,402693
298,0	3,007949
298,5	2,668495
299,0	2,378762
299,5	2,129363
300,0	1,901329

RIOQUÍMICA
Indústria Farmacêutica

DETALHES DA INJEÇÃO

Identificação da Amostra:	Branco_01
Tipo de Injeção:	Unknown
Vial:	GA1
Injeções:	1
Método:	Qualificação
Volume Injetado:	10,00
Tempo de Corrida:	3,00
Data da Análise:	27/set/2022 12:03
Usuário logado:	mgoncalez

CROMATOGRAMA



RESULTADOS

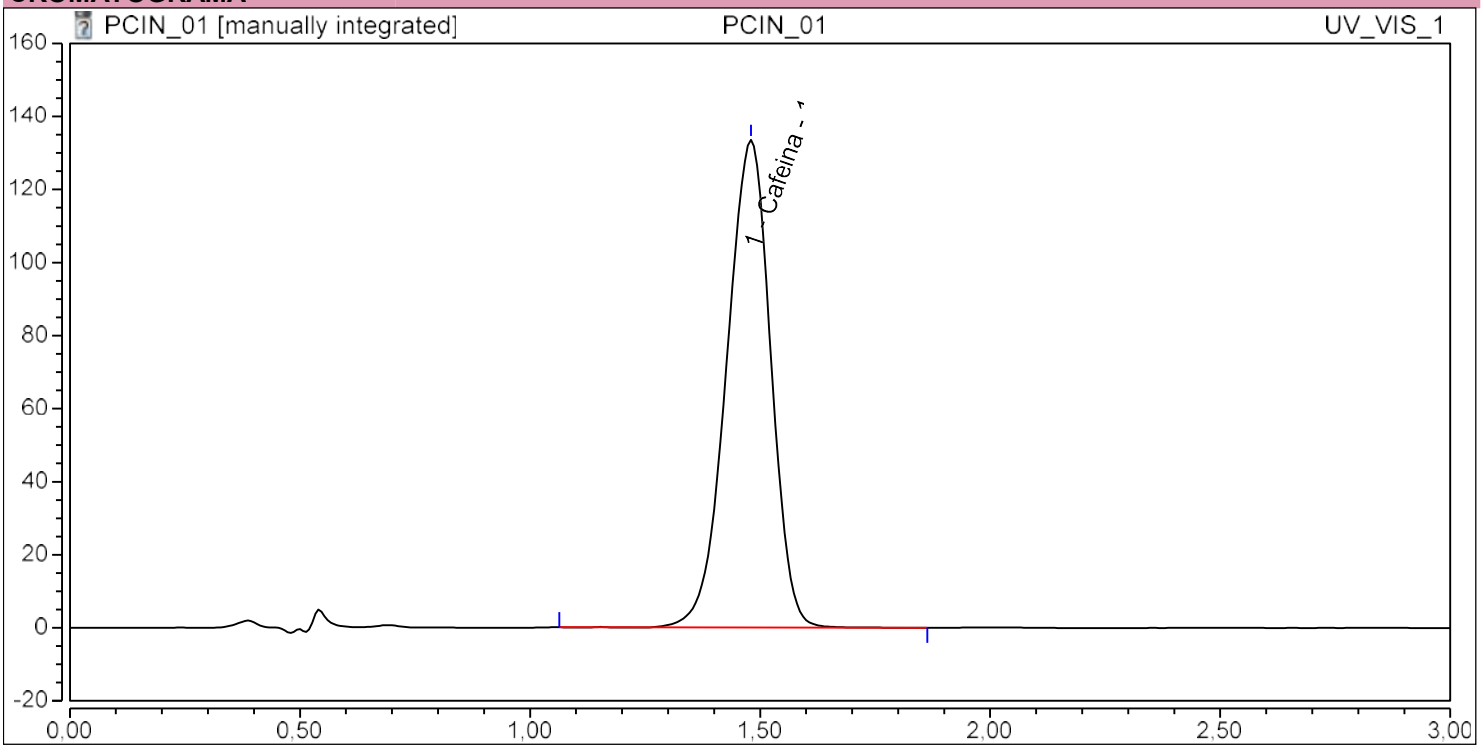
No.	Peak Name	Retention Time min	Area mAU*min	Height mAU	S/N

RIOQUÍMICA
Indústria Farmacêutica

DETALHES DA INJEÇÃO

Identificação da Amostra:	PCIN_01
Tipo de Injeção:	Unknown
Vial:	GA6
Injeções:	1
Método:	Qualificação
Volume Injetado:	10,00
Tempo de Corrida:	3,00
Data da Análise:	27/set/2022 12:09
Usuário logado:	mgoncalez

CROMATOGRAMA



RESULTADOS

No.	Peak Name	Retention Time min	Area mAU*min	Height mAU	S/N
1	Cafeina	1,480	14,8339	133,541	1889,4

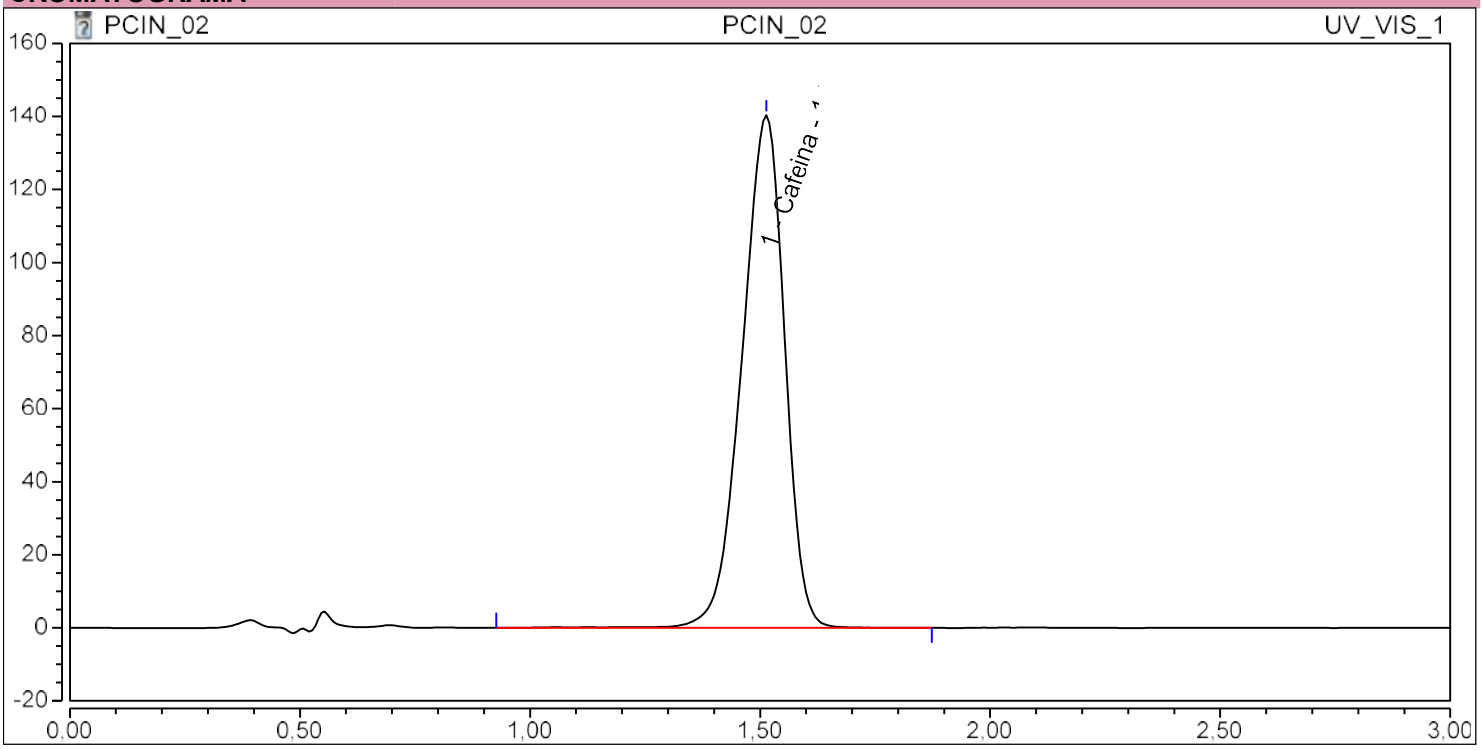
Chromeleon (c) Dionex
Version 7.2.8.10783

RIOQUÍMICA
Indústria Farmacêutica

DETALHES DA INJEÇÃO

Identificação da Amostra:	PCIN_02
Tipo de Injeção:	Unknown
Vial:	GA6
Injeções:	1
Método:	Qualificação
Volume Injetado:	10,00
Tempo de Corrida:	3,00
Data da Análise:	27/set/2022 12:15
Usuário logado:	mgoncalez

CROMATOGRAMA



RESULTADOS

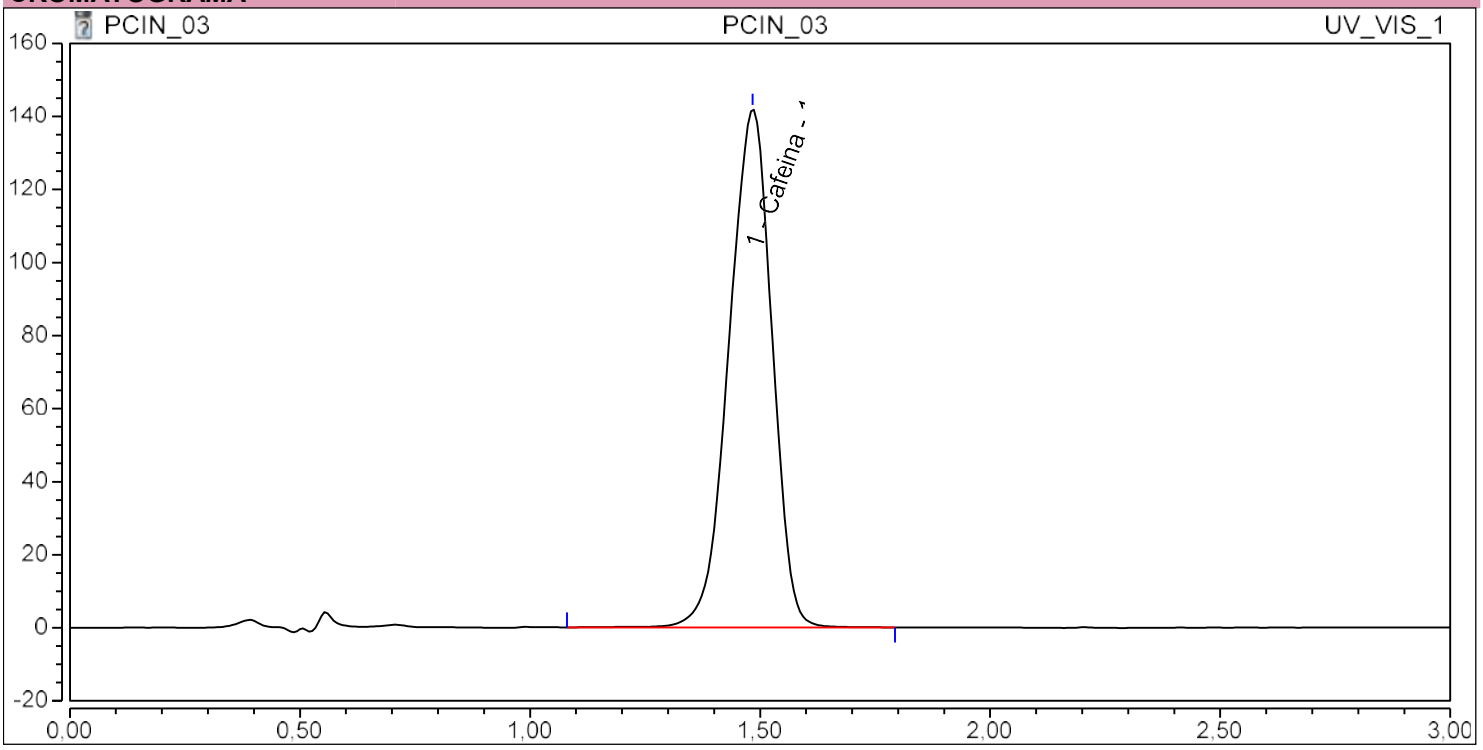
No.	Peak Name	Retention Time min	Area mAU*min	Height mAU	S/N
1	Cafeina	1,513	15,0685	140,374	4271,7

RIOQUÍMICA
Indústria Farmacêutica

DETALHES DA INJEÇÃO

Identificação da Amostra:	PCIN_03
Tipo de Injeção:	Unknown
Vial:	GA6
Injeções:	1
Método:	Qualificação
Volume Injetado:	10,00
Tempo de Corrida:	3,00
Data da Análise:	27/set/2022 12:21
Usuário logado:	mgoncalez

CROMATOGRAMA



RESULTADOS

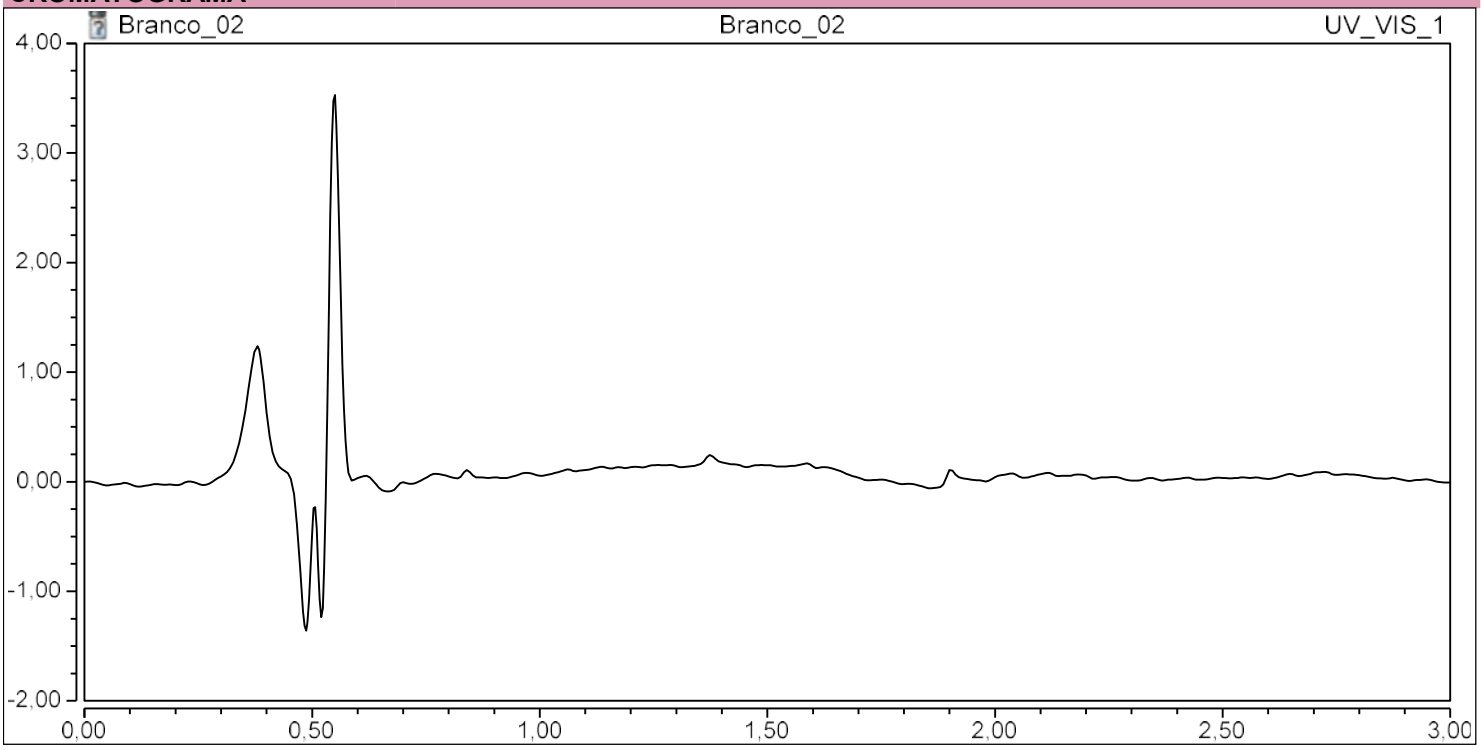
No.	Peak Name	Retention Time min	Area mAU*min	Height mAU	S/N
1	Cafeina	1,483	15,3830	141,980	1386,5

RIOQUÍMICA
Indústria Farmacêutica

DETALHES DA INJEÇÃO

Identificação da Amostra:	Branco_02
Tipo de Injeção:	Unknown
Vial:	GA1
Injeções:	1
Método:	Qualificação
Volume Injetado:	10,00
Tempo de Corrida:	3,00
Data da Análise:	27/set/2022 12:27
Usuário logado:	mgoncalez

CROMATOGRAMA



RESULTADOS

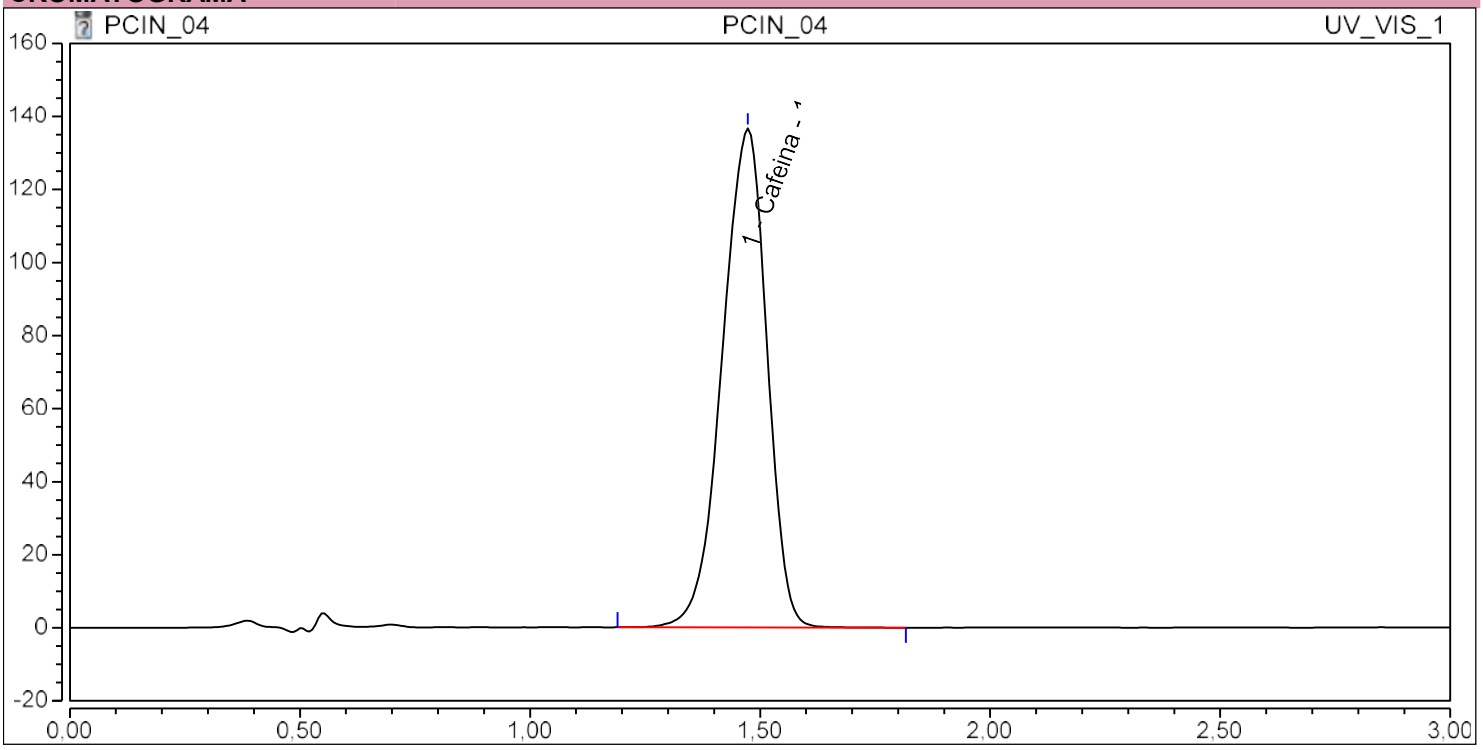
No.	Peak Name	Retention Time min	Area mAU*min	Height mAU	S/N

RIOQUÍMICA
Indústria Farmacêutica

DETALHES DA INJEÇÃO

Identificação da Amostra:	PCIN_04
Tipo de Injeção:	Unknown
Vial:	GA6
Injeções:	1
Método:	Qualificação
Volume Injetado:	10,00
Tempo de Corrida:	3,00
Data da Análise:	27/set/2022 12:33
Usuário logado:	mgoncalez

CROMATOGRAMA



RESULTADOS

No.	Peak Name	Retention Time min	Area mAU*min	Height mAU	S/N
1	Cafeina	1,473	15,3608	136,697	4146,2

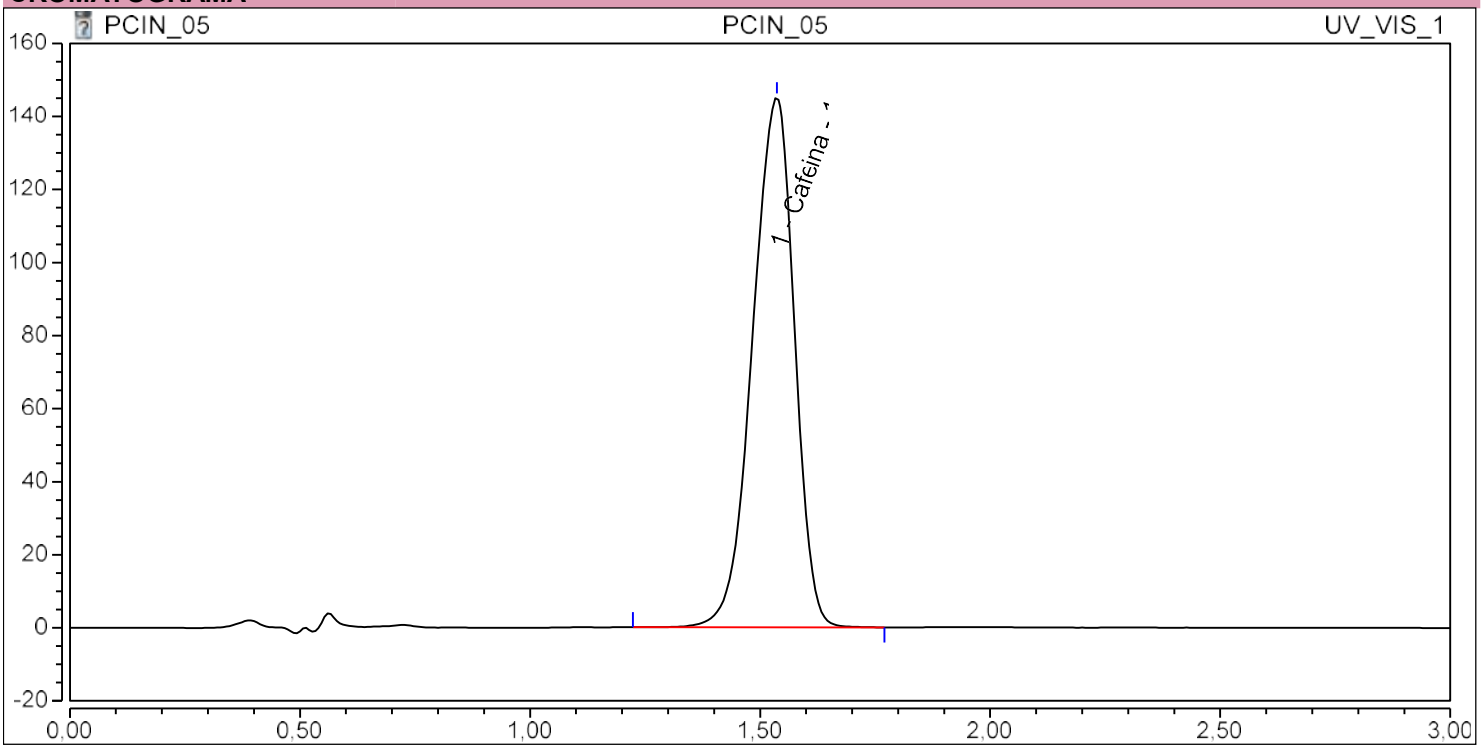
Chromeleon (c) Dionex
Version 7.2.8.10783

RIOQUÍMICA
Indústria Farmacêutica

DETALHES DA INJEÇÃO

Identificação da Amostra:	PCIN_05
Tipo de Injeção:	Unknown
Vial:	GA6
Injeções:	1
Método:	Qualificação
Volume Injetado:	10,00
Tempo de Corrida:	3,00
Data da Análise:	27/set/2022 12:39
Usuário logado:	mgoncalez

CROMATOGRAMA



RESULTADOS

No.	Peak Name	Retention Time min	Area mAU*min	Height mAU	S/N
1	Cafeina	1,537	15,2799	145,158	1899,9

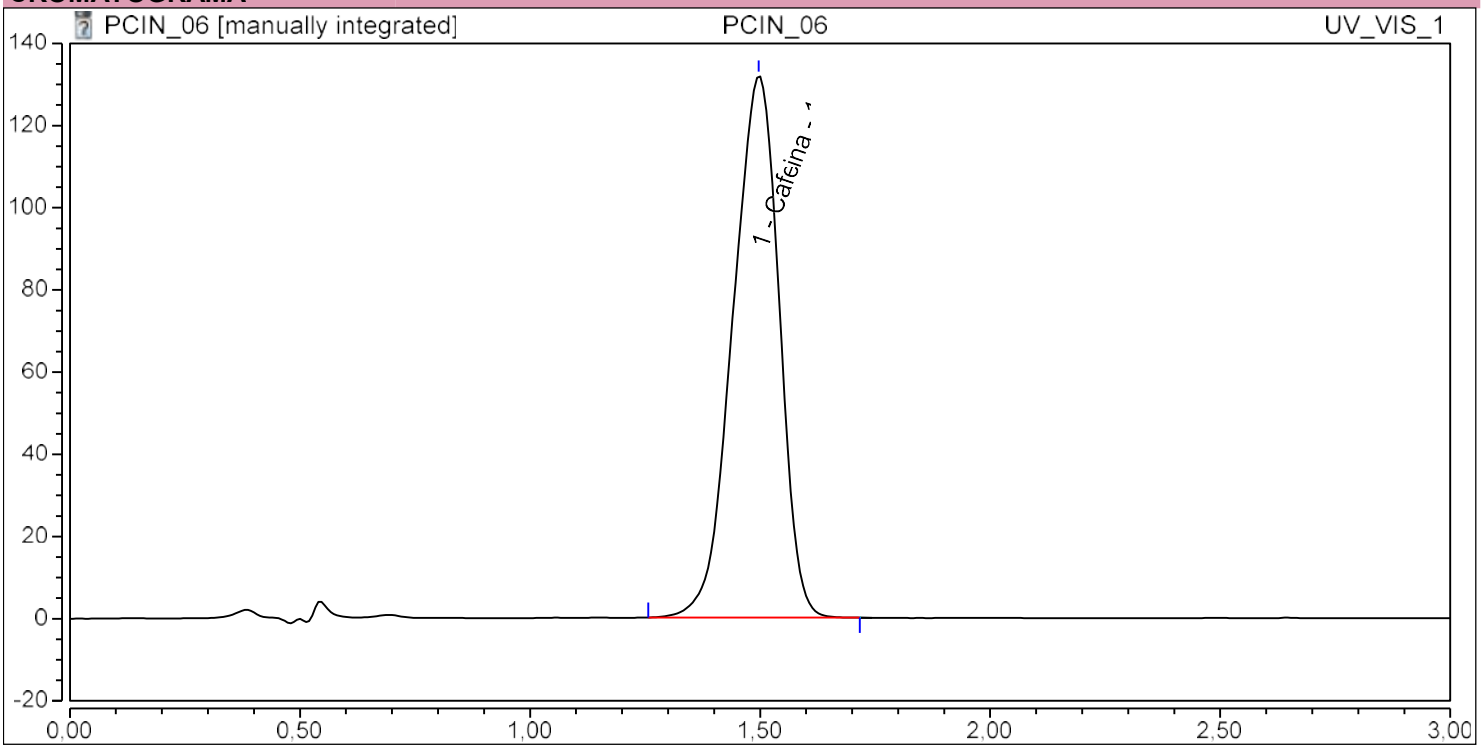
Chromeleon (c) Dionex
Version 7.2.8.10783

RIOQUÍMICA
Indústria Farmacêutica

DETALHES DA INJEÇÃO

Identificação da Amostra:	PCIN_06
Tipo de Injeção:	Unknown
Vial:	GA6
Injeções:	1
Método:	Qualificação
Volume Injetado:	10,00
Tempo de Corrida:	3,00
Data da Análise:	27/set/2022 12:45
Usuário logado:	mgoncalez

CROMATOGRAMA



RESULTADOS

No.	Peak Name	Retention Time min	Area mAU*min	Height mAU	S/N
1	Cafeina	1,497	15,3765	131,906	1841,8

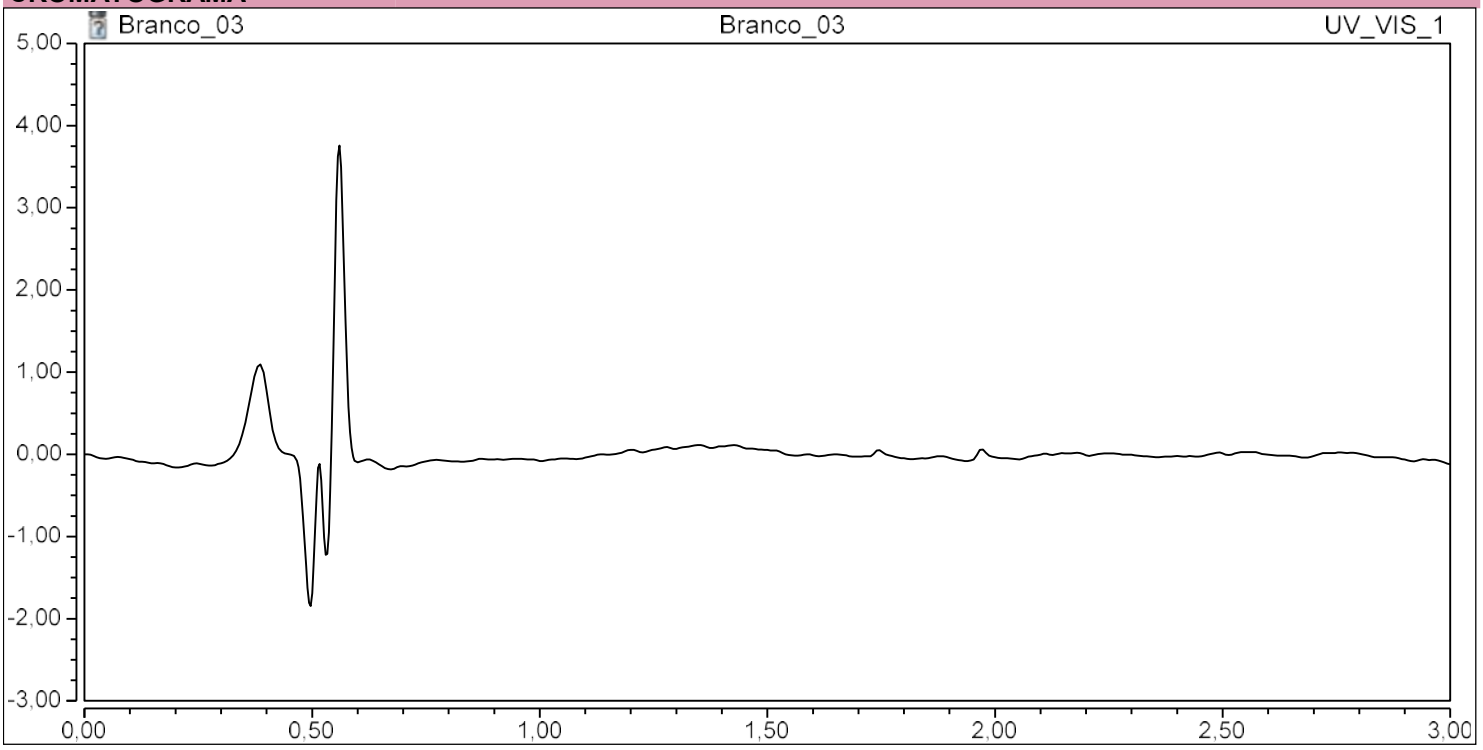
Chromeleon (c) Dionex
Version 7.2.8.10783

RIOQUÍMICA
Indústria Farmacêutica

DETALHES DA INJEÇÃO

Identificação da Amostra:	Branco_03
Tipo de Injeção:	Unknown
Vial:	GA1
Injeções:	1
Método:	Qualificação
Volume Injetado:	10,00
Tempo de Corrida:	3,00
Data da Análise:	27/set/2022 12:51
Usuário logado:	mgoncalez

CROMATOGRAMA



RESULTADOS

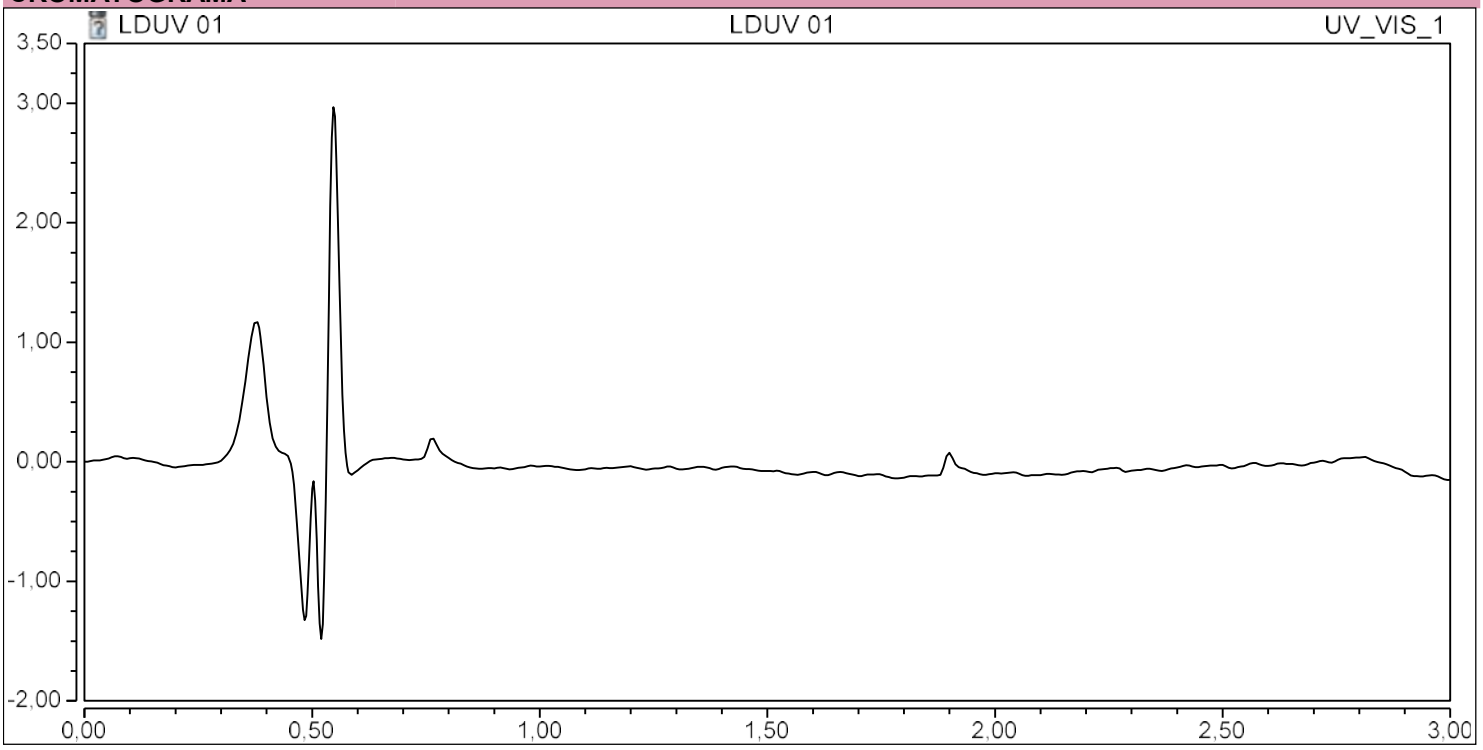
No.	Peak Name	Retention Time min	Area mAU*min	Height mAU	S/N

RIOQUÍMICA
Indústria Farmacêutica

DETALHES DA INJEÇÃO

Identificação da Amostra:	LDUV 01
Tipo de Injeção:	Unknown
Vial:	GA1
Injeções:	1
Método:	Qualificação
Volume Injetado:	10,00
Tempo de Corrida:	3,00
Data da Análise:	27/set/2022 12:57
Usuário logado:	mgoncalez

CROMATOGRAMA



RESULTADOS

No.	Peak Name	Retention Time min	Area mAU*min	Height mAU	S/N

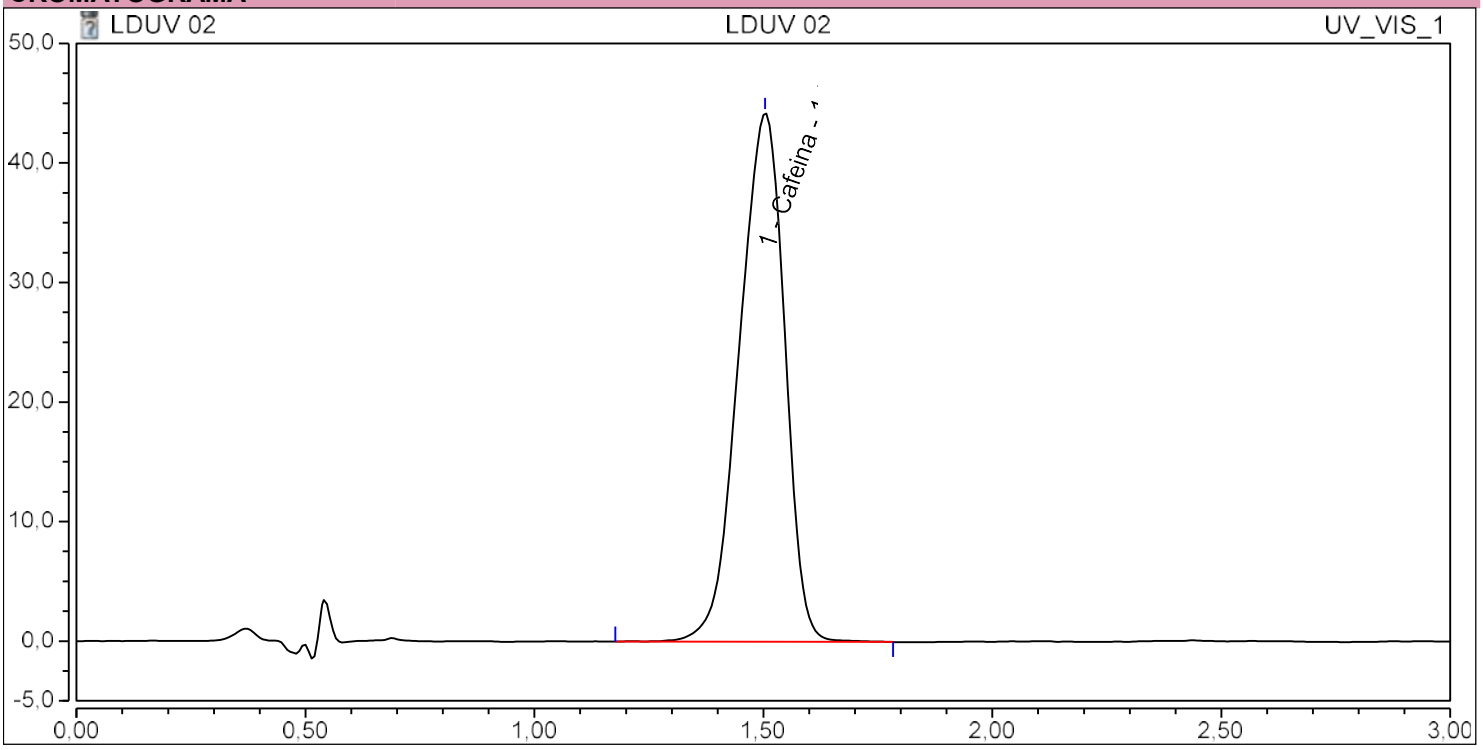
Chromeleon (c) Dionex
Version 7.2.8.10783

RIOQUÍMICA
Indústria Farmacêutica

DETALHES DA INJEÇÃO

Identificação da Amostra:	LDUV 02
Tipo de Injeção:	Unknown
Vial:	GA2
Injeções:	1
Método:	Qualificação
Volume Injetado:	10,00
Tempo de Corrida:	3,00
Data da Análise:	27/set/2022 13:03
Usuário logado:	mgoncalez

CROMATOGRAMA



RESULTADOS

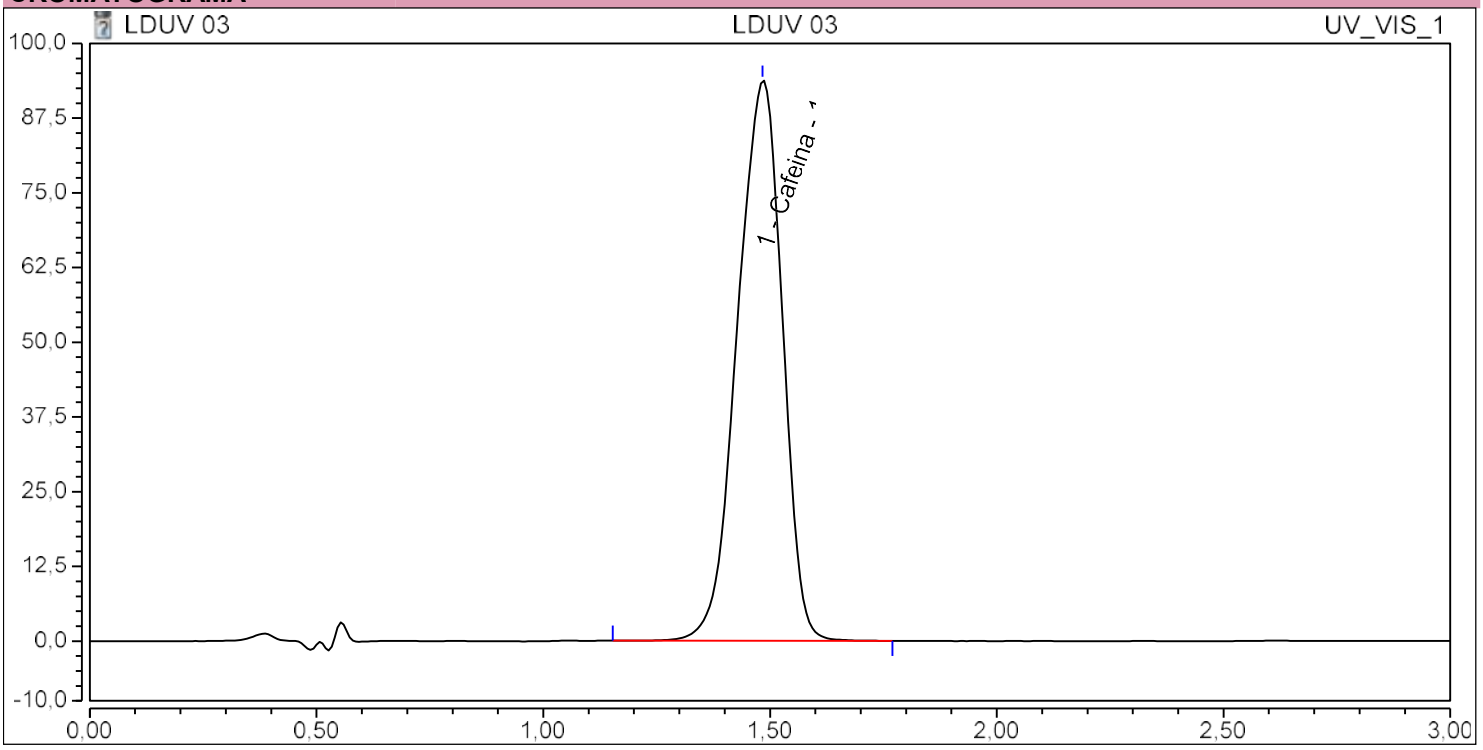
No.	Peak Name	Retention Time min	Area mAU*min	Height mAU	S/N
1	Cafeina	1,503	5,0960	44,251	1539,9

RIOQUÍMICA
Indústria Farmacêutica

DETALHES DA INJEÇÃO

Identificação da Amostra:	LDUV 03
Tipo de Injeção:	Unknown
Vial:	GA3
Injeções:	1
Método:	Qualificação
Volume Injetado:	10,00
Tempo de Corrida:	3,00
Data da Análise:	27/set/2022 13:09
Usuário logado:	mgoncalez

CROMATOGRAMA



RESULTADOS

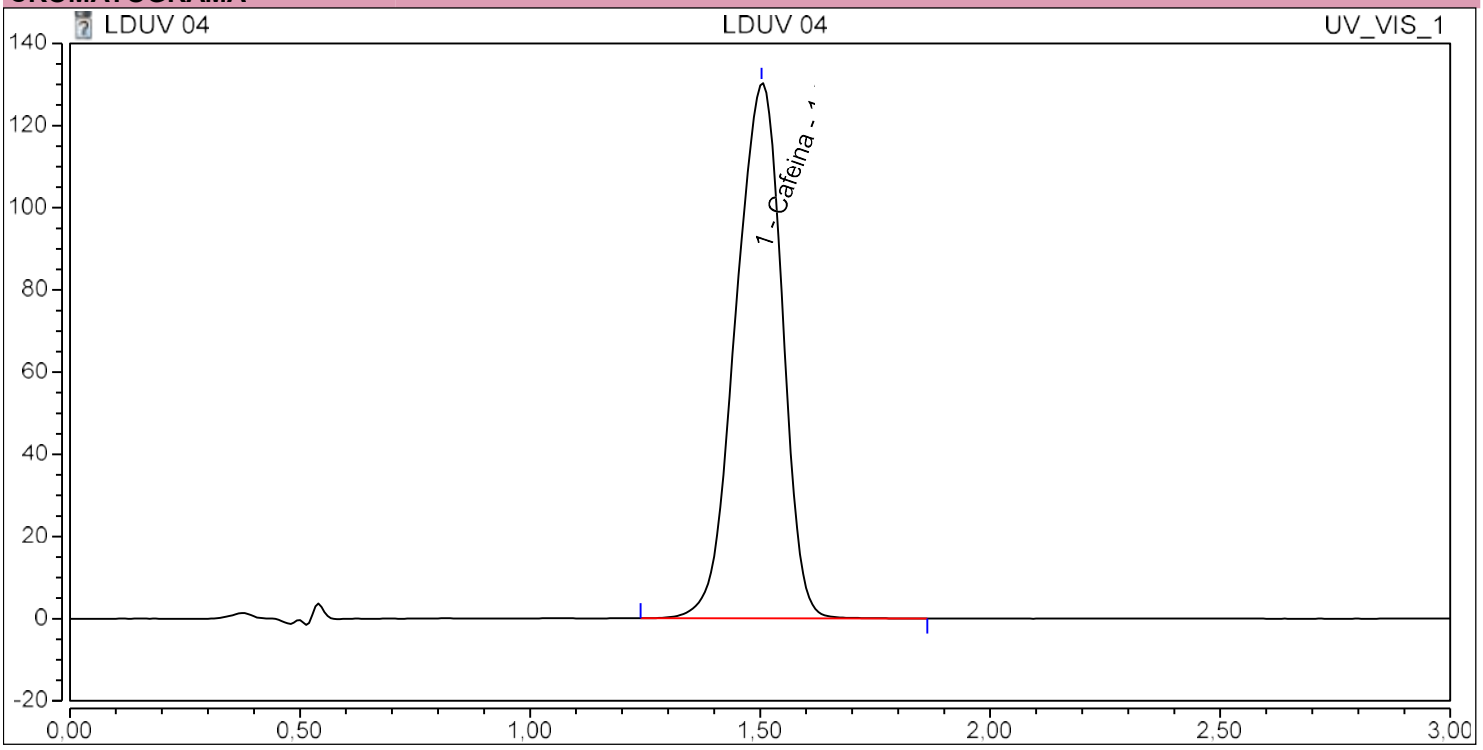
No.	Peak Name	Retention Time min	Area mAU*min	Height mAU	S/N
1	Cafeina	1,483	10,7632	93,751	1695,3

RIOQUÍMICA
Indústria Farmacêutica

DETALHES DA INJEÇÃO

Identificação da Amostra:	LDUV 04
Tipo de Injeção:	Unknown
Vial:	GA4
Injeções:	1
Método:	Qualificação
Volume Injetado:	10,00
Tempo de Corrida:	3,00
Data da Análise:	27/set/2022 13:15
Usuário logado:	mgoncalez

CROMATOGRAMA



RESULTADOS

No.	Peak Name	Retention Time min	Area mAU*min	Height mAU	S/N
1	Cafeina	1,503	15,3063	130,320	2169,1

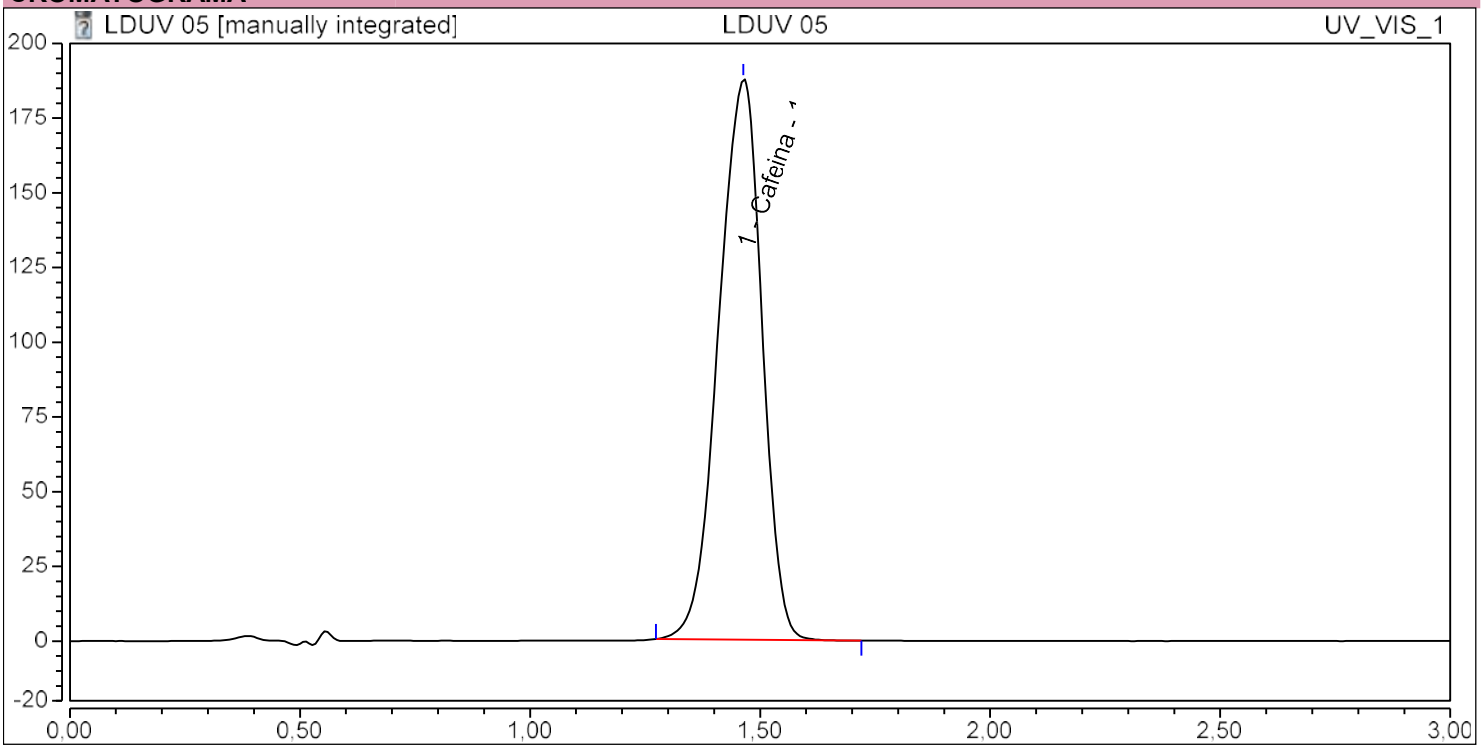
Chromeleon (c) Dionex
Version 7.2.8.10783

RIOQUÍMICA
Indústria Farmacêutica

DETALHES DA INJEÇÃO

Identificação da Amostra:	LDUV 05
Tipo de Injeção:	Unknown
Vial:	GA5
Injeções:	1
Método:	Qualificação
Volume Injetado:	10,00
Tempo de Corrida:	3,00
Data da Análise:	27/set/2022 13:21
Usuário logado:	mgoncalez

CROMATOGRAMA



RESULTADOS

No.	Peak Name	Retention Time min	Area mAU*min	Height mAU	S/N
1	Cafeina	1,463	20,4783	187,648	760,3

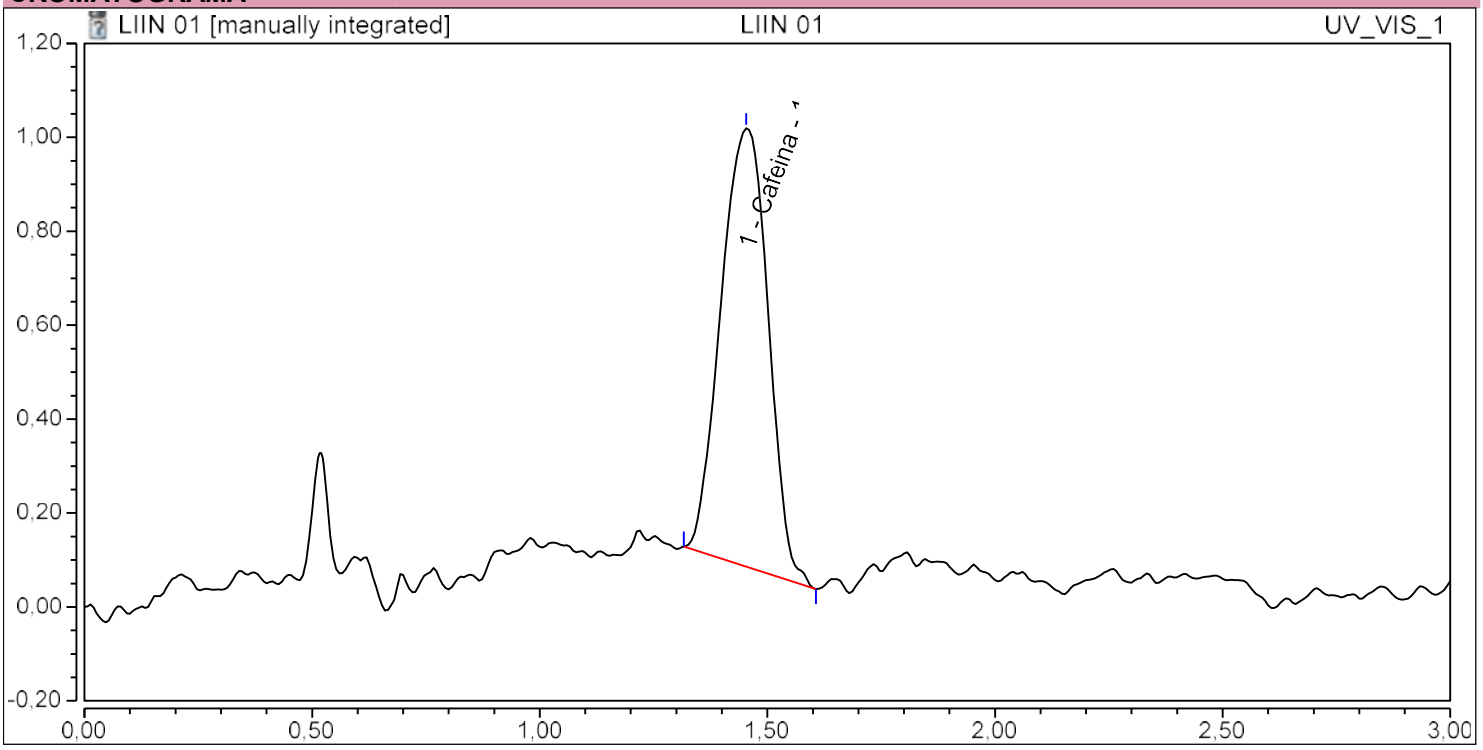
Chromeleon (c) Dionex
Version 7.2.8.10783

RIOQUÍMICA
Indústria Farmacêutica

DETALHES DA INJEÇÃO

Identificação da Amostra:	LIIN 01
Tipo de Injeção:	Unknown
Vial:	GA6
Injeções:	1
Método:	Qualificação
Volume Injetado:	0,10
Tempo de Corrida:	3,00
Data da Análise:	27/set/2022 13:27
Usuário logado:	mgoncalez

CROMATOGRAMA



RESULTADOS

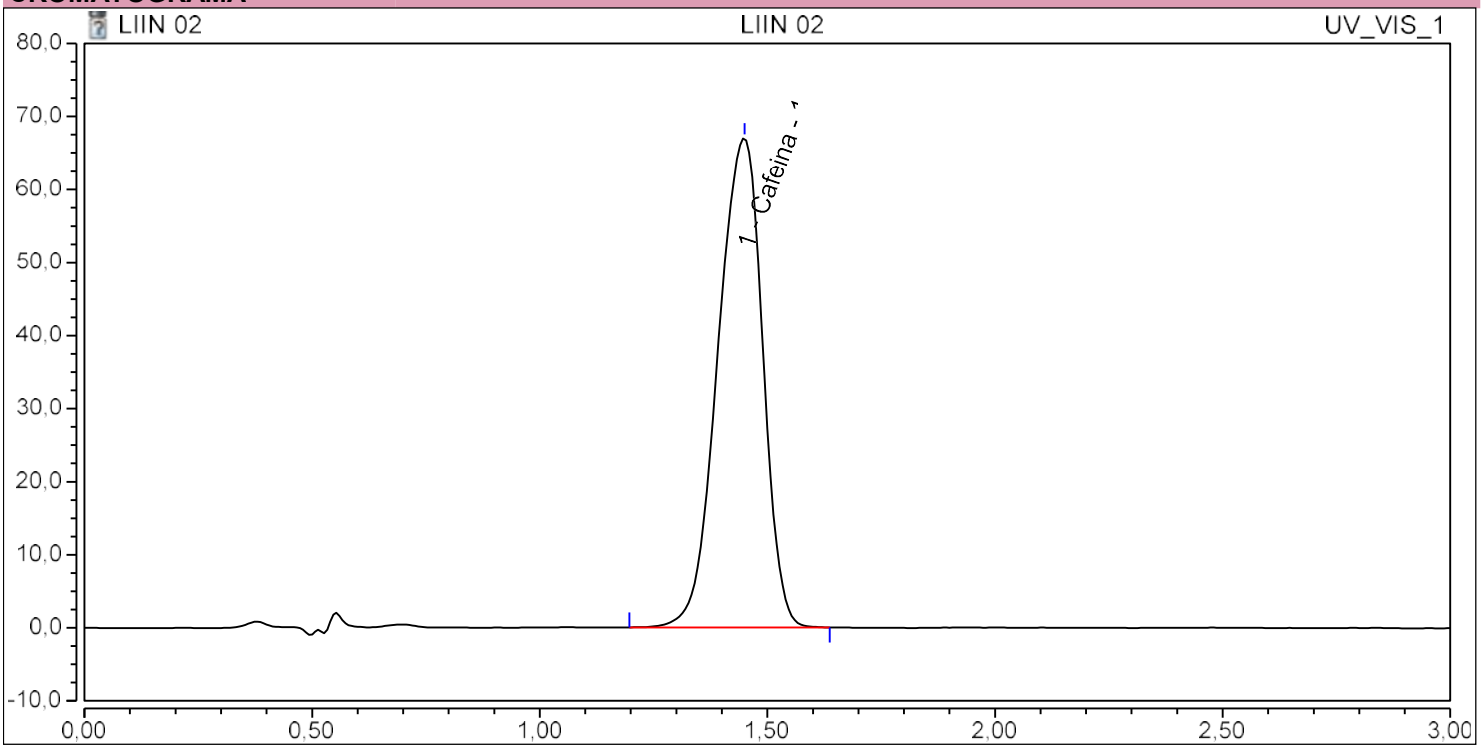
No.	Peak Name	Retention Time min	Area mAU*min	Height mAU	S/N
1	Cafeina	1,453	0,1121	0,933	21,5

RIOQUÍMICA
Indústria Farmacêutica

DETALHES DA INJEÇÃO

Identificação da Amostra:	LIIN 02
Tipo de Injeção:	Unknown
Vial:	GA6
Injeções:	1
Método:	Qualificação
Volume Injetado:	5,00
Tempo de Corrida:	3,00
Data da Análise:	27/set/2022 13:33
Usuário logado:	mgoncalez

CROMATOGRAMA



RESULTADOS

No.	Peak Name	Retention Time min	Area mAU*min	Height mAU	S/N
1	Cafeina	1,450	7,6278	66,980	1747,7

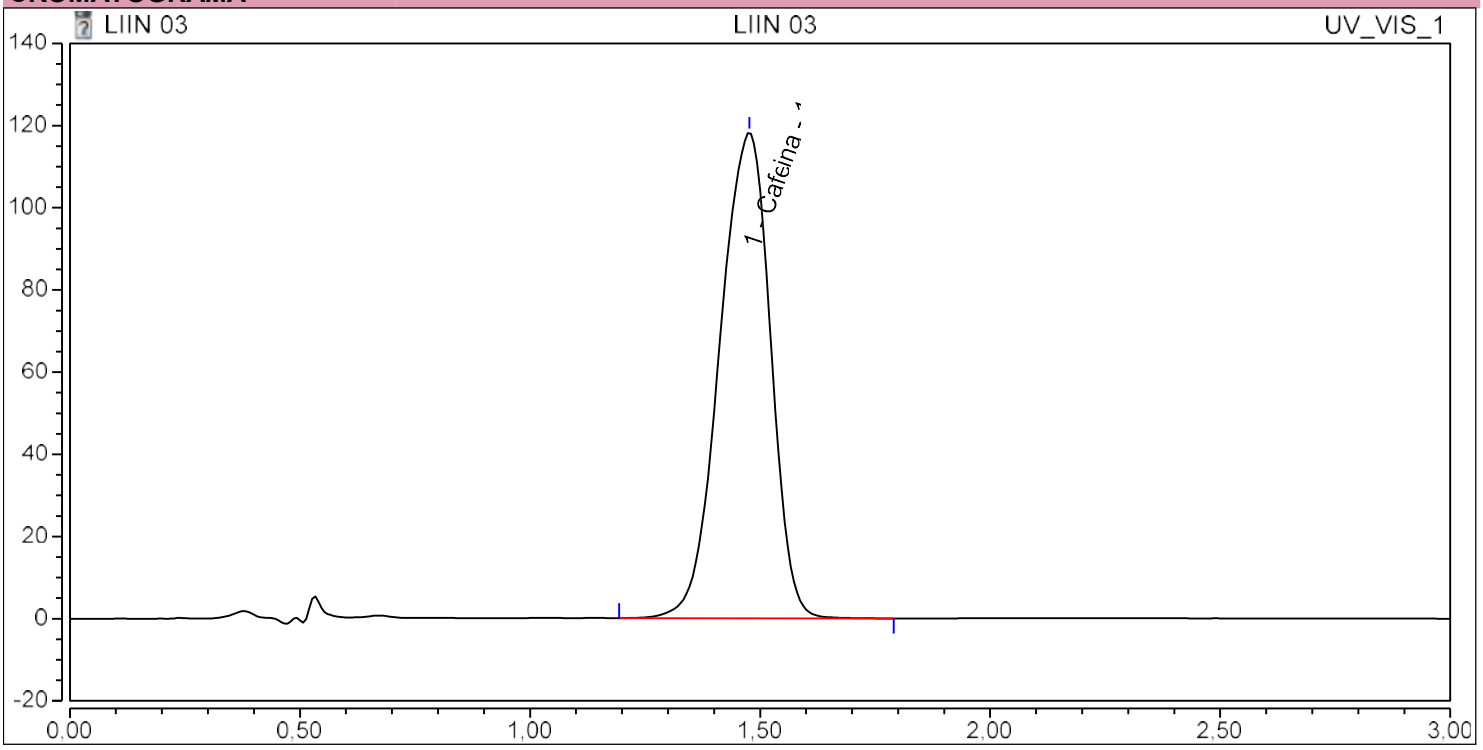
Chromeleon (c) Dionex
Version 7.2.8.10783

RIOQUÍMICA
Indústria Farmacêutica

DETALHES DA INJEÇÃO

Identificação da Amostra:	LIIN 03
Tipo de Injeção:	Unknown
Vial:	GA6
Injeções:	1
Método:	Qualificação
Volume Injetado:	10,00
Tempo de Corrida:	3,00
Data da Análise:	27/set/2022 13:39
Usuário logado:	mgoncalez

CROMATOGRAMA



RESULTADOS

No.	Peak Name	Retention Time min	Area mAU*min	Height mAU	S/N
1	Cafeina	1,477	15,1139	118,290	2300,7

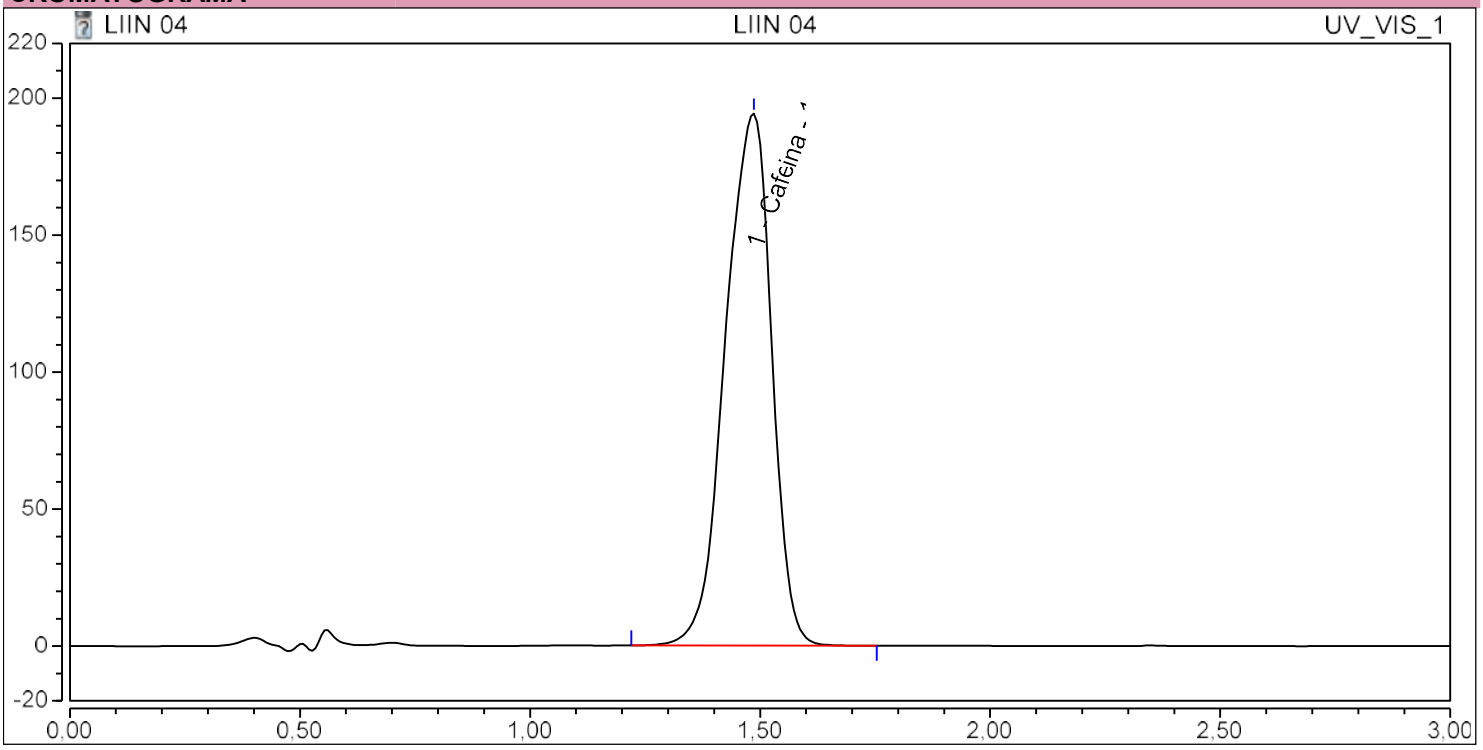
Chromeleon (c) Dionex
Version 7.2.8.10783

RIOQUÍMICA
Indústria Farmacêutica

DETALHES DA INJEÇÃO

Identificação da Amostra:	LIIN 04
Tipo de Injeção:	Unknown
Vial:	GA6
Injeções:	1
Método:	Qualificação
Volume Injetado:	15,00
Tempo de Corrida:	3,00
Data da Análise:	27/set/2022 13:45
Usuário logado:	mgoncalez

CROMATOGRAMA



RESULTADOS

No.	Peak Name	Retention Time min	Area mAU*min	Height mAU	S/N
1	Cafeina	1,487	22,5989	194,268	2205,0

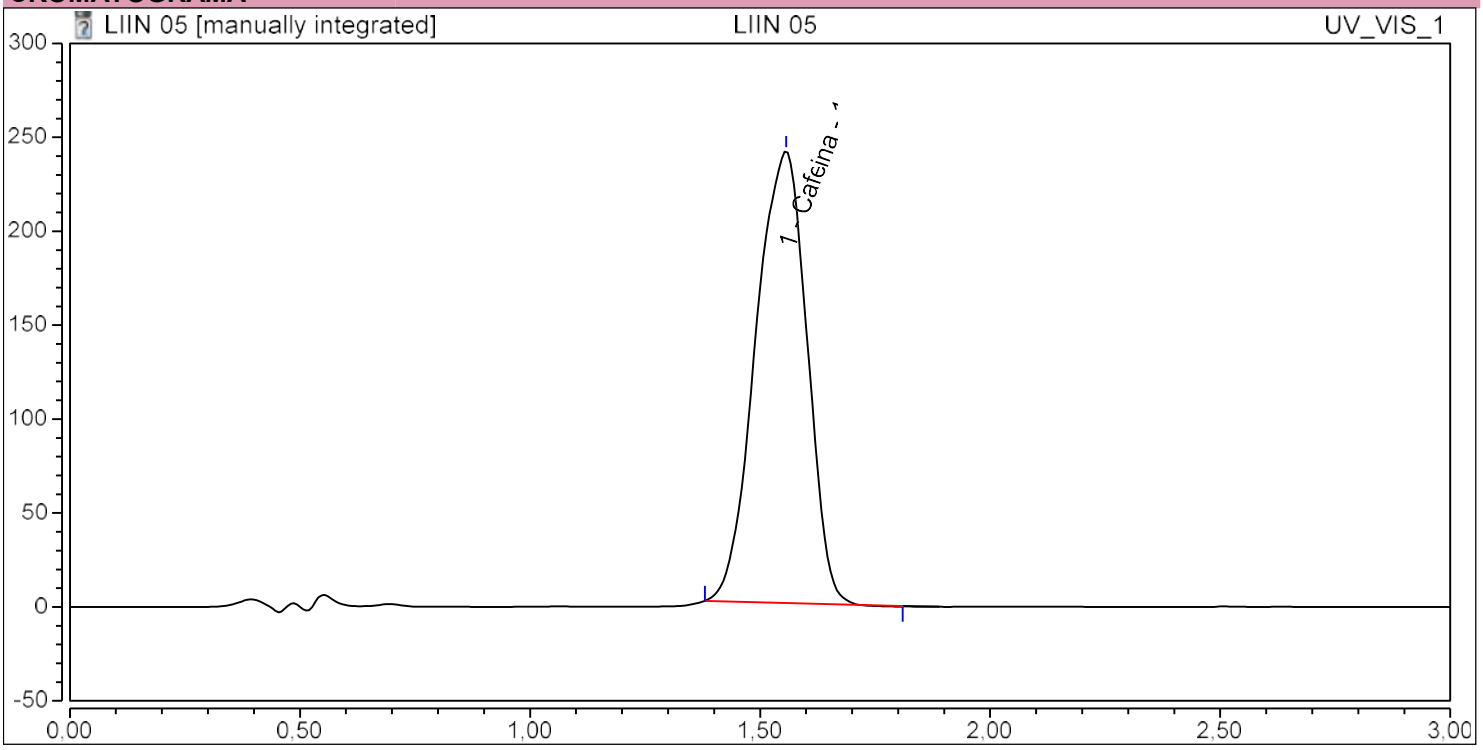
Chromeleon (c) Dionex
Version 7.2.8.10783

RIOQUÍMICA
Indústria Farmacêutica

DETALHES DA INJEÇÃO

Identificação da Amostra:	LIIN 05
Tipo de Injeção:	Unknown
Vial:	GA6
Injeções:	1
Método:	Qualificação
Volume Injetado:	20,00
Tempo de Corrida:	3,00
Data da Análise:	27/set/2022 13:51
Usuário logado:	mgoncalez

CROMATOGRAMA



RESULTADOS

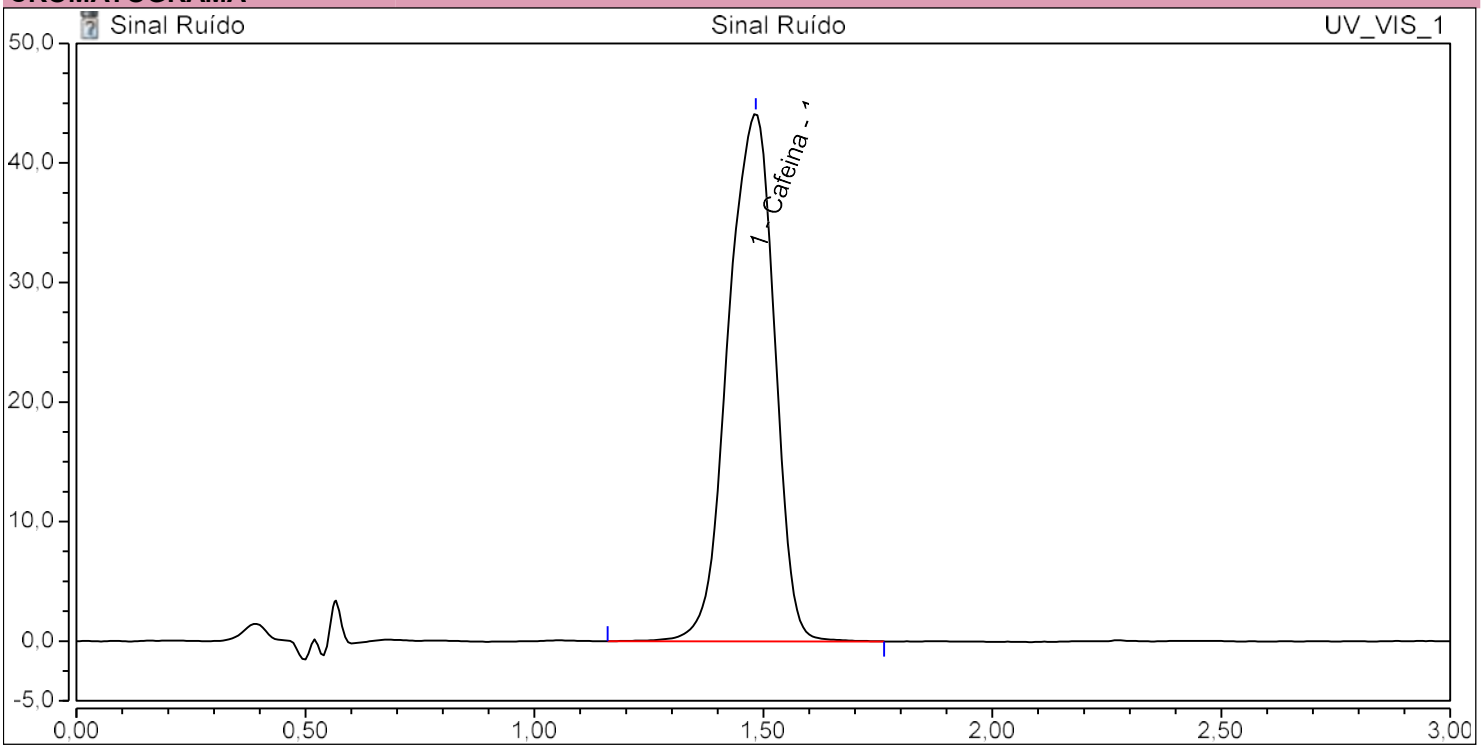
No.	Peak Name	Retention Time min	Area mAU*min	Height mAU	S/N
1	Cafeina	1,557	30,9923	240,632	166,2

RIOQUÍMICA
Indústria Farmacêutica

DETALHES DA INJEÇÃO

Identificação da Amostra:	Sinal Ruído
Tipo de Injeção:	Unknown
Vial:	GA2
Injeções:	1
Método:	Qualificação
Volume Injetado:	10,00
Tempo de Corrida:	3,00
Data da Análise:	27/set/2022 14:03
Usuário logado:	mgoncalez

CROMATOGRAMA



RESULTADOS

No.	Peak Name	Retention Time min	Area mAU*min	Height mAU	S/N
1	Cafeina	1,483	5,1859	44,173	835,6

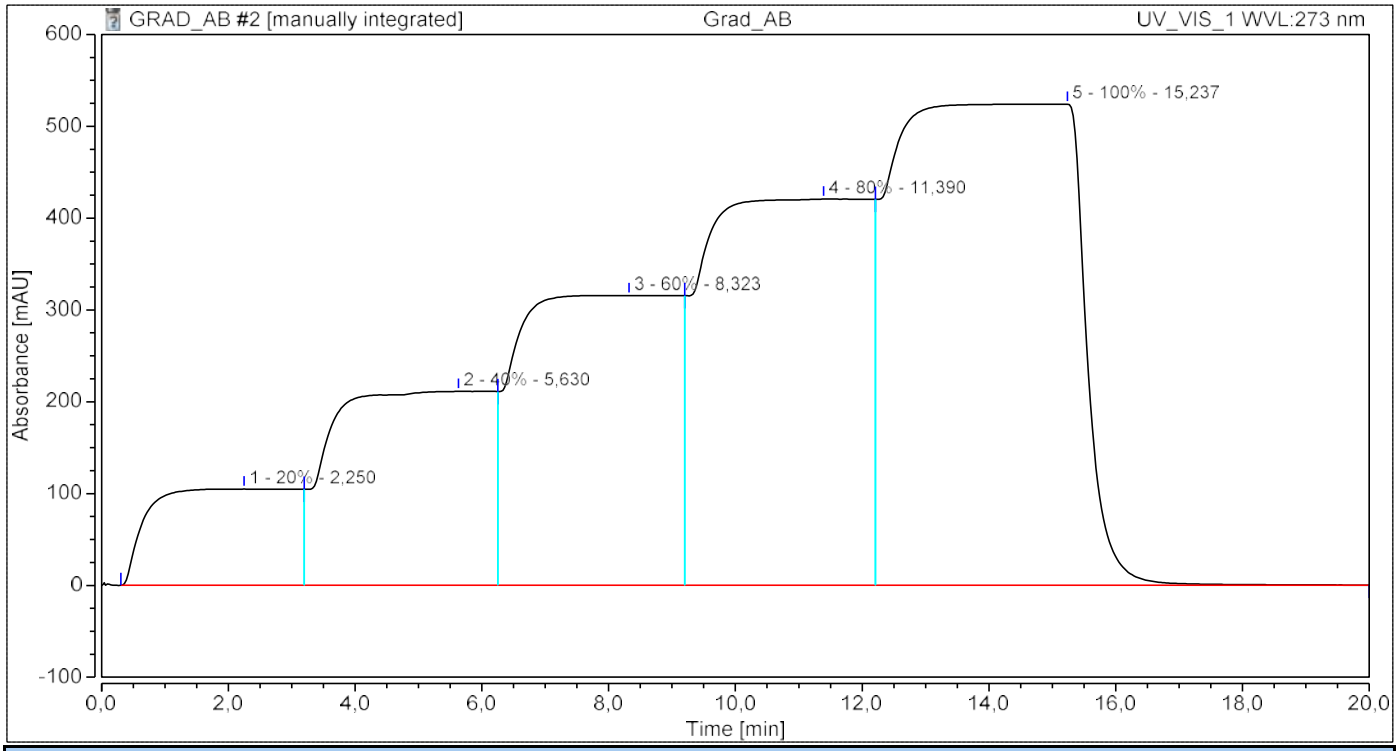
Chromeleon (c) Dionex
Version 7.2.8.10783

Chromatogram and Results

Injection Details

Injection Name:	**Grad_AB**	*Run Time (min):*	**20,00**
Vial Number:	**GA1**	*Injection Volume:*	**0,00**
Injection Type:	**Unknown**	*Channel:*	**UV_VIS_1**
Calibration Level:		*Wavelength:*	**273**
Instrument Method:	**Gradiente AB**	*Bandwidth:*	**2**
Processing Method:	**Grad AB**	*Dilution Factor:*	**1,0000**
Injection Date/Time:	**27/set/22 18:30**	*Sample Weight:*	**1,0000**

Chromatogram



Integration Results

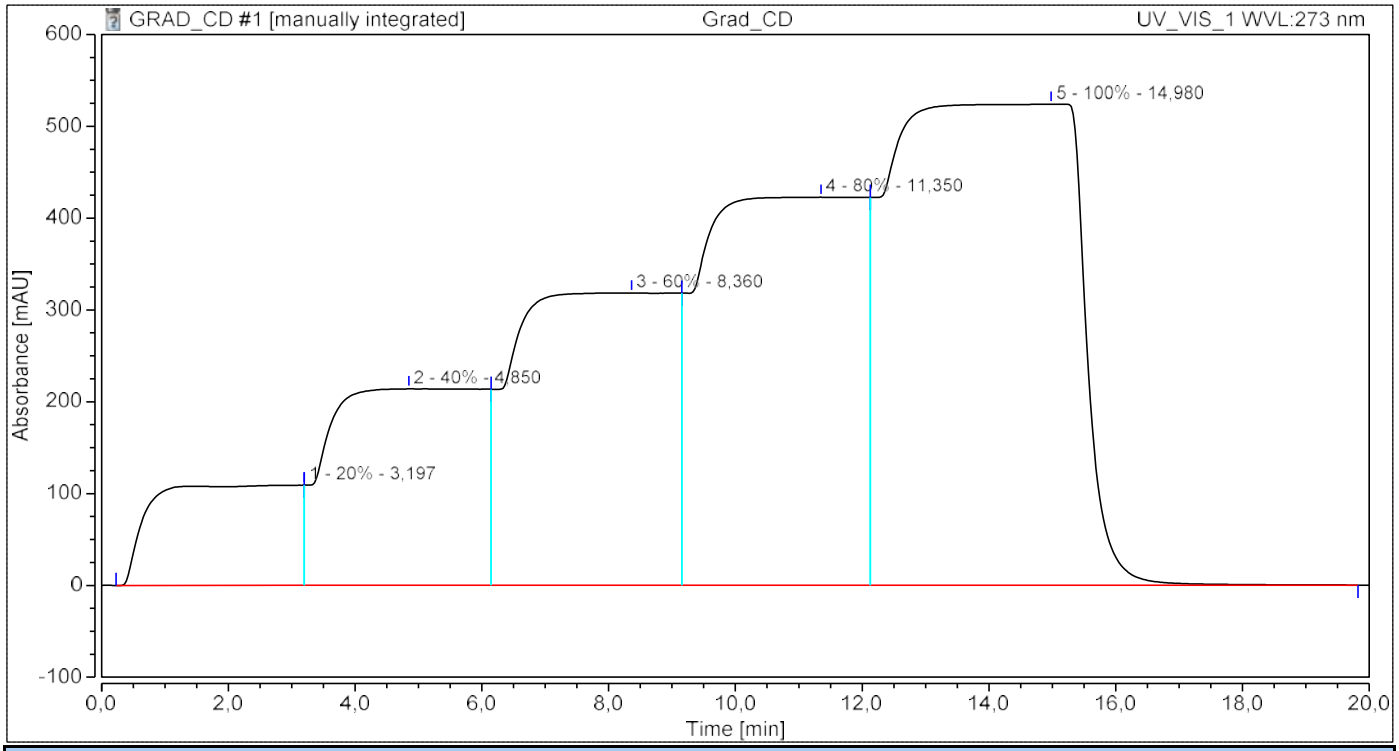
No.	Peak Name	Retention Time min	Area mAU*min	Height mAU	Relative Area %	Relative Height %	Amount
1	20%	2,250	269,784	104,883	5,71	6,65	n.a.
2	40%	5,630	598,000	211,277	12,66	13,40	n.a.
3	60%	8,323	895,070	315,588	18,94	20,02	n.a.
4	80%	11,390	1224,108	420,565	25,91	26,68	n.a.
5	100%	15,237	1738,129	523,840	36,79	33,24	n.a.
Total:			**4725,091**	**1576,153**	**100,00**	**100,00**	

Chromatogram and Results

Injection Details

Injection Name:	**Grad_CD**	*Run Time (min):*	**20,00**
Vial Number:	**GA1**	*Injection Volume:*	**0,00**
Injection Type:	**Unknown**	*Channel:*	**UV_VIS_1**
Calibration Level:		*Wavelength:*	**273**
Instrument Method:	**Gradiente CD**	*Bandwidth:*	**2**
Processing Method:	**GRAD_CD**	*Dilution Factor:*	**1,0000**
Injection Date/Time:	**27/set/22 16:07**	*Sample Weight:*	**1,0000**

Chromatogram



Integration Results

No.	Peak Name	Retention Time min	Area mAU*min	Height mAU	Relative Area %	Relative Height %	Amount
1	20%	3,197	280,062	109,113	5,88	6,87	n.a.
2	40%	4,850	588,340	214,005	12,35	13,48	n.a.
3	60%	8,360	910,798	318,288	19,12	20,05	n.a.
4	80%	11,350	1210,058	422,599	25,40	26,62	n.a.
5	100%	14,980	1775,023	523,670	37,26	32,98	n.a.
Total:			**4764,280**	**1587,676**	**100,00**	**100,00**	