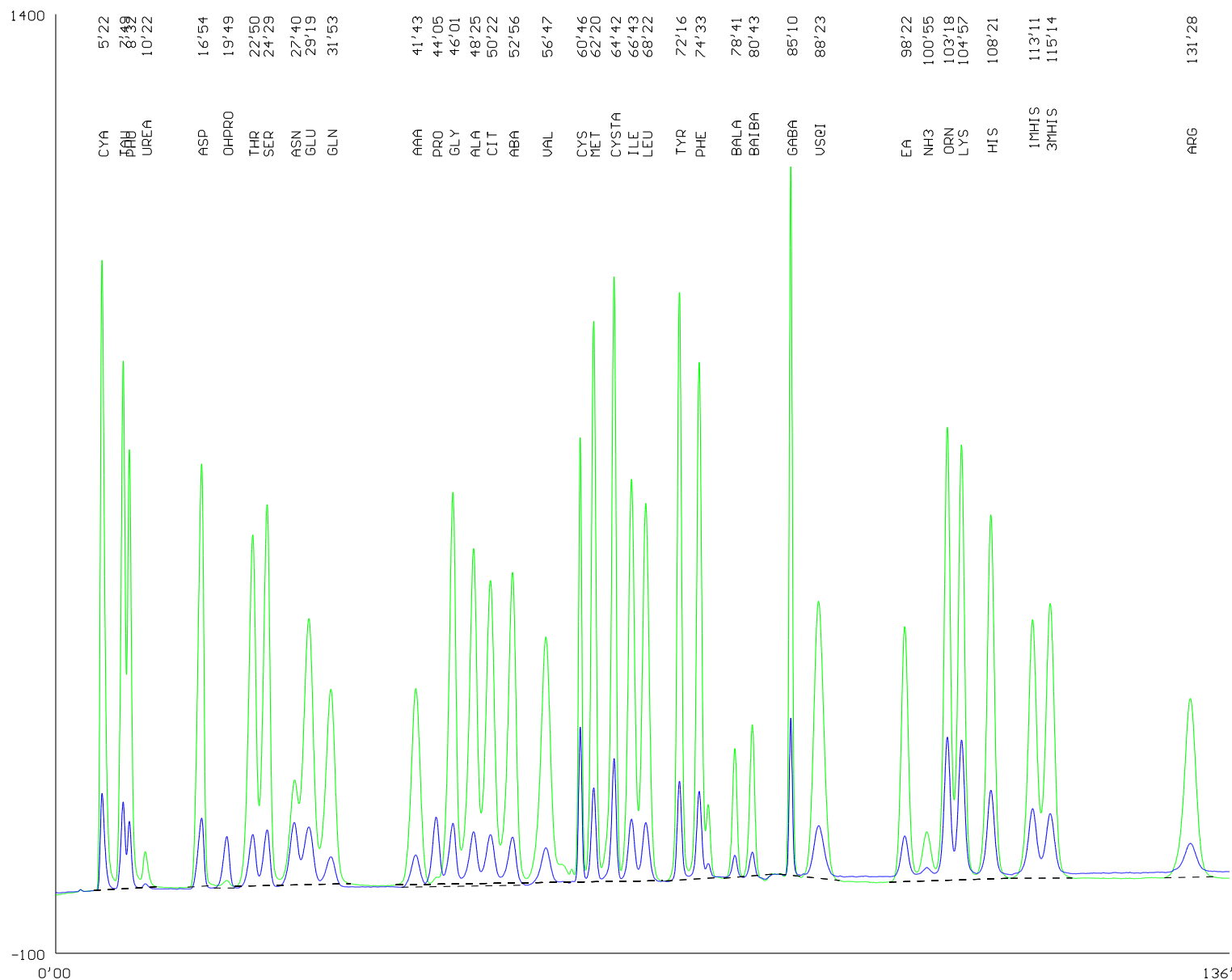


# Stanovení volných aminokyselin

Standard 25 nmol



Náplň kolony: OSTION Lg FA  
 Výška sloupce: 20-22 x 0.37 cm  
 Teplota kolony: Viz program

## Pufry:

- 1: pH 2.8 0.18 M Li<sup>+</sup>
- 2: pH 3.1 0.20 M Li<sup>+</sup>
- 3: pH 3.35 0.35 M Li<sup>+</sup>
- 4: pH 4.05 0.33 M Li<sup>+</sup>
- 5: pH 4.65 1.20 M Li<sup>+</sup>
- 6: 0.3 M LiOH

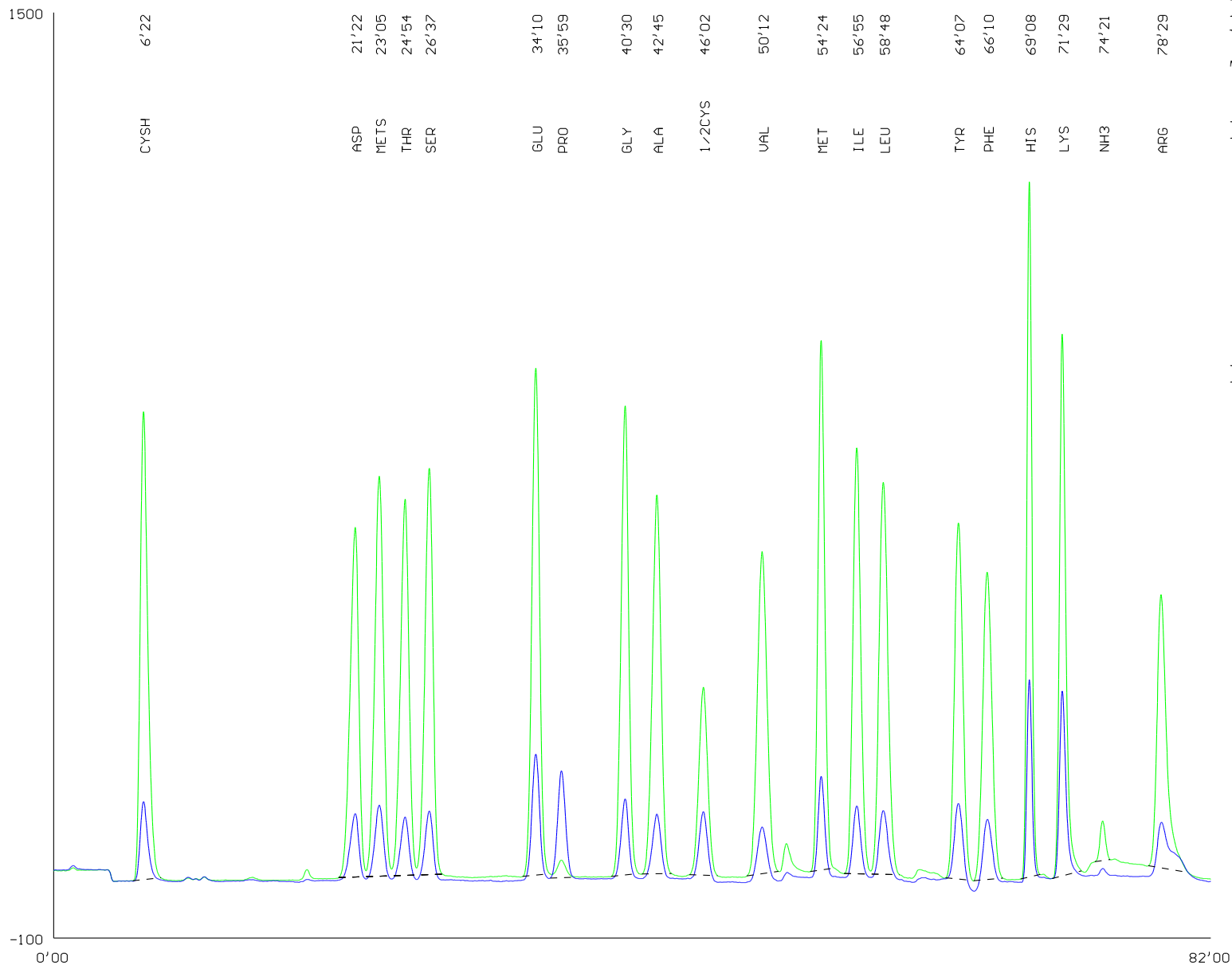
## Program:

Čas	Teplota	Pufr
0.00	38.00	2
33.00	38.00	3
45.00	70.00	3
50.00	70.00	4
63.00	70.00	5
95.00	74.00	5
120.00	74.00	6
136.00	53.00	5
139.00	74.00	1
144.00	38.00	1
160.00	38.00	1

VS - chlor phenyl alanin

# Analýza hydrolyzátu

Standard 25 nmol



Náplň kolony: OSTION Lg ANB

Výška sloupce: 35 x 0.37 cm

Teplota kolony: Viz program

Pufry:

1: pH 2.7 0.2 M Na<sup>+</sup>

2: pH 4.25 0.5 M Na<sup>+</sup>

3: pH 6.9 1.12 M Na<sup>+</sup>

4:

5:

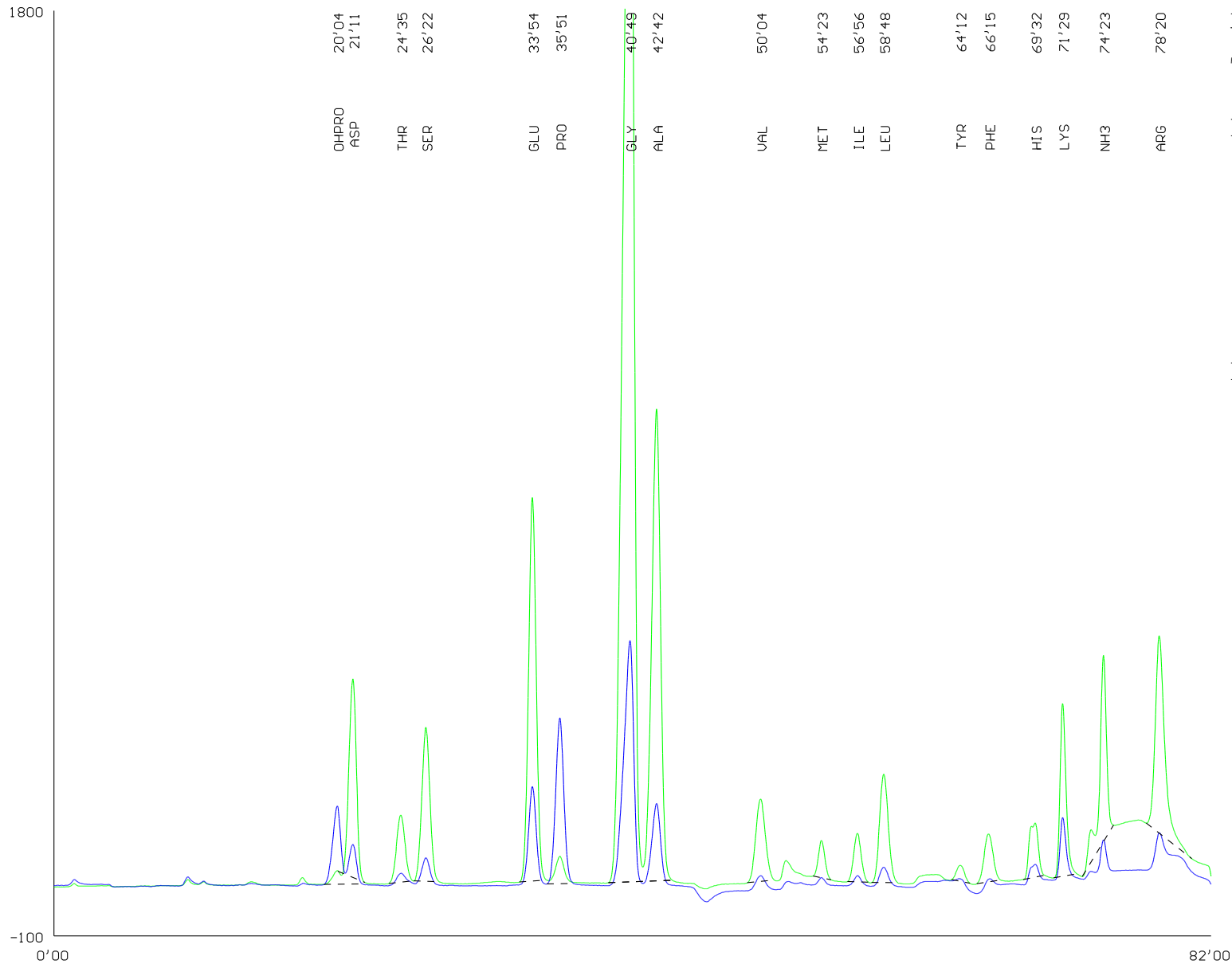
6: 0.2 M NaOH

Program:

Čas	Teplota	Pufř
0.00	50.00	1
1.00	50.00	4
29.00	50.00	2
44.00	60.00	3
63.00	74.00	3
66.00	74.00	6
71.00	74.00	1
77.00	60.00	1
82.00	53.00	1
87.00	50.00	1
101.00	50.00	1

# Analýza hydrolyzátu

Hydrolyzát želatiny



Náplň kolony: OSTION Lg ANB

Výška sloupce: 35 x 0.37 cm

Teplota kolony: Viz program

Pufry:

1: pH 2.7 0.2 M Na<sup>+</sup>

2: pH 4.25 0.5 M Na<sup>+</sup>

3: pH 6.9 1.12 M Na<sup>+</sup>

4:

5:

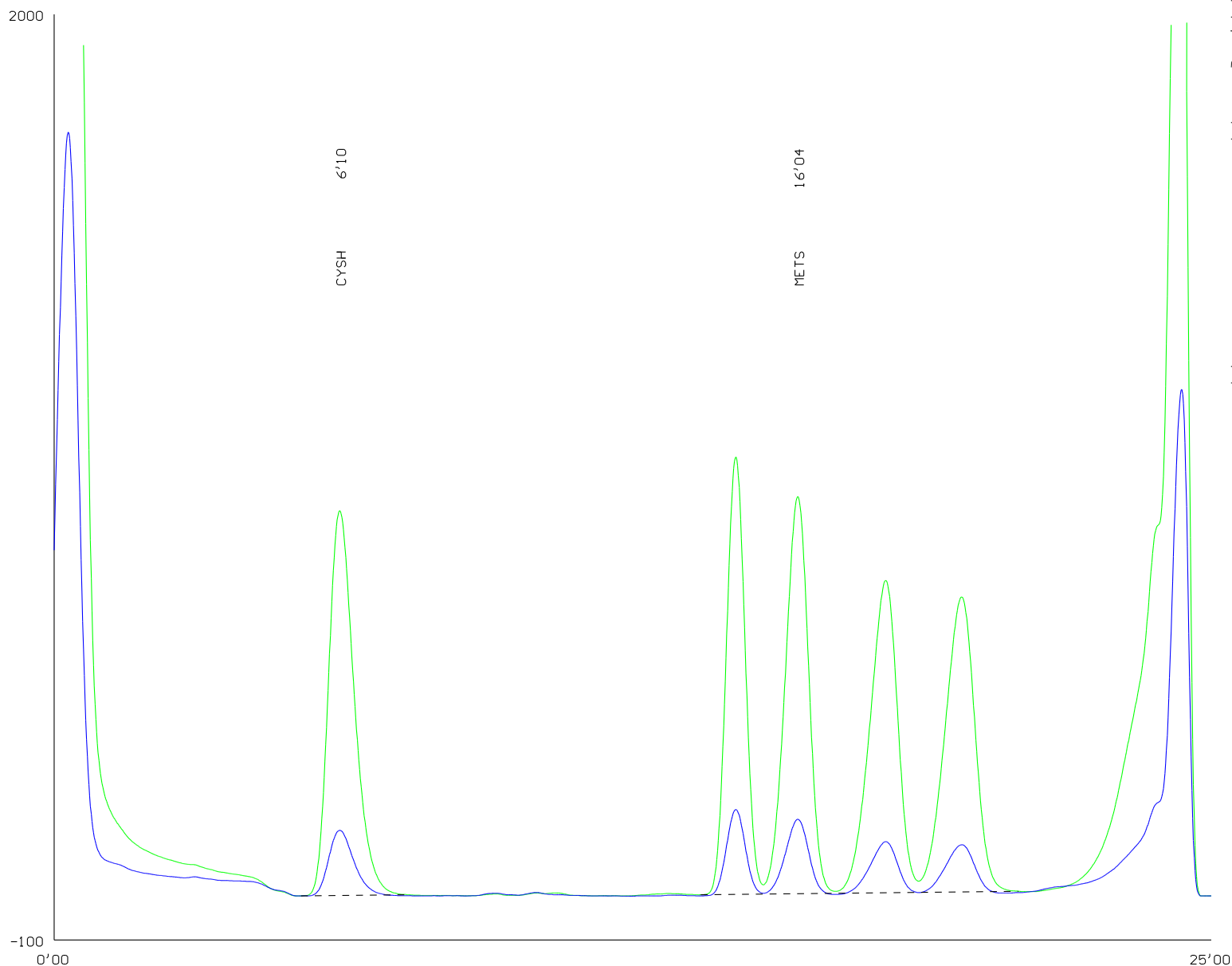
6: 0.2 M NaOH

Program:

Čas	Teplota	Pufr
0.00	50.00	1
1.00	50.00	4
29.00	50.00	2
44.00	60.00	3
63.00	74.00	3
66.00	74.00	6
71.00	74.00	1
77.00	60.00	1
82.00	53.00	1
87.00	50.00	1
101.00	50.00	1

# Zkrácená analýza sirných aminokyselin

Standard 25 nmol



Náplň kolony: OSTION Lg ANB  
Výška sloupce: 35 x 0.37 cm  
Teplota kolony: Viz program

Pufry:

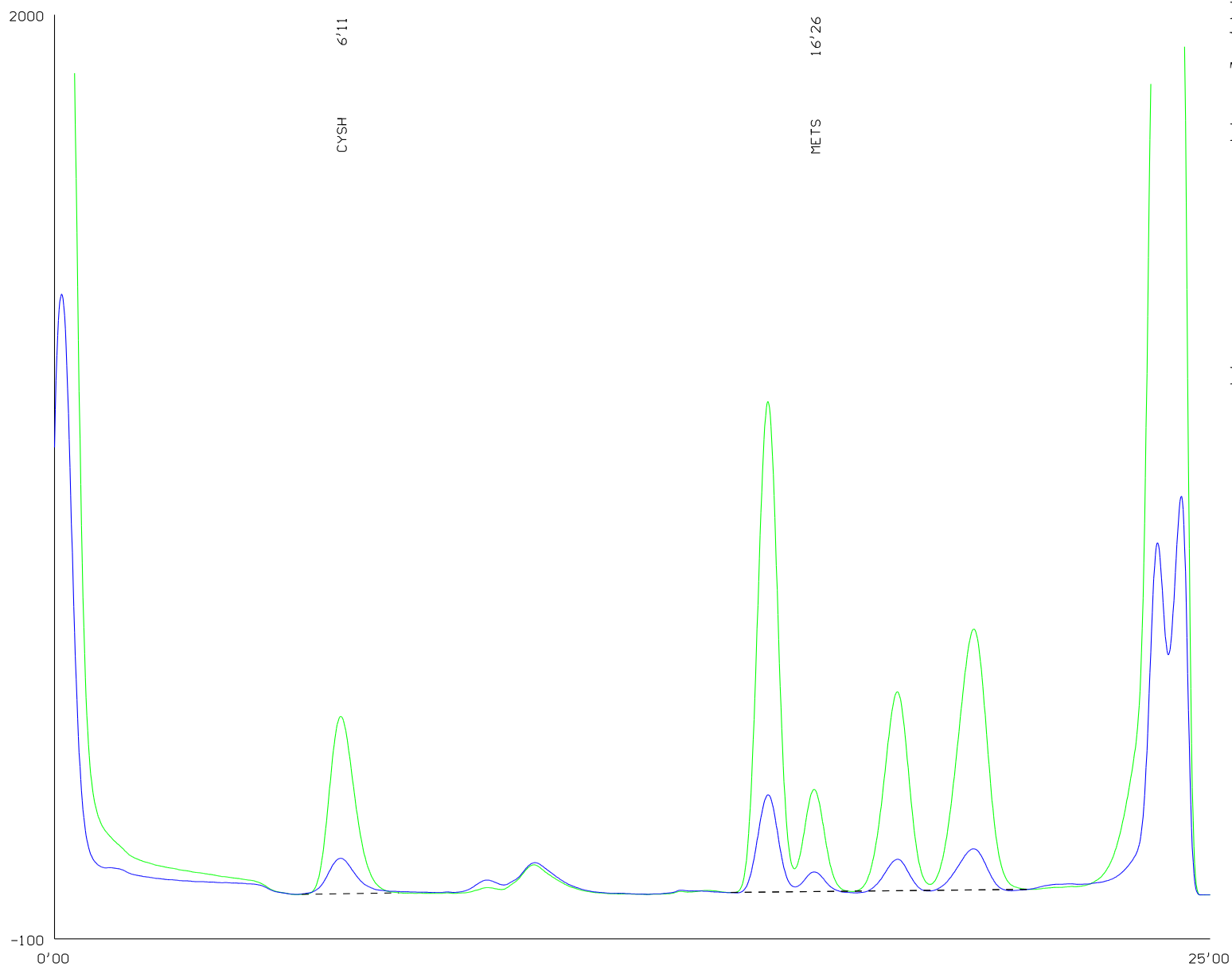
- 1: pH 2.7 0.2 M Na<sup>+</sup>
- 2:
- 3:
- 4:
- 5:
- 6: 0.2 M NaOH

Program:

Čas	Teplota	Pufr
0.00	60.00	1
3.00	60.00	6
8.00	60.00	1
25.00	60.00	1

# Zkrácená analýza sirných aminokyselin

Oxidativní hydrolyzát krmné směsi



Náplň kolony: OSTION Lg ANB

Výška sloupce: 35 x 0.37 cm

Teplota kolony: Viz program

Pufry:

1: pH 2.7 0.2 M Na<sup>+</sup>

2:

3:

4:

5:

6: 0.2 M NaOH

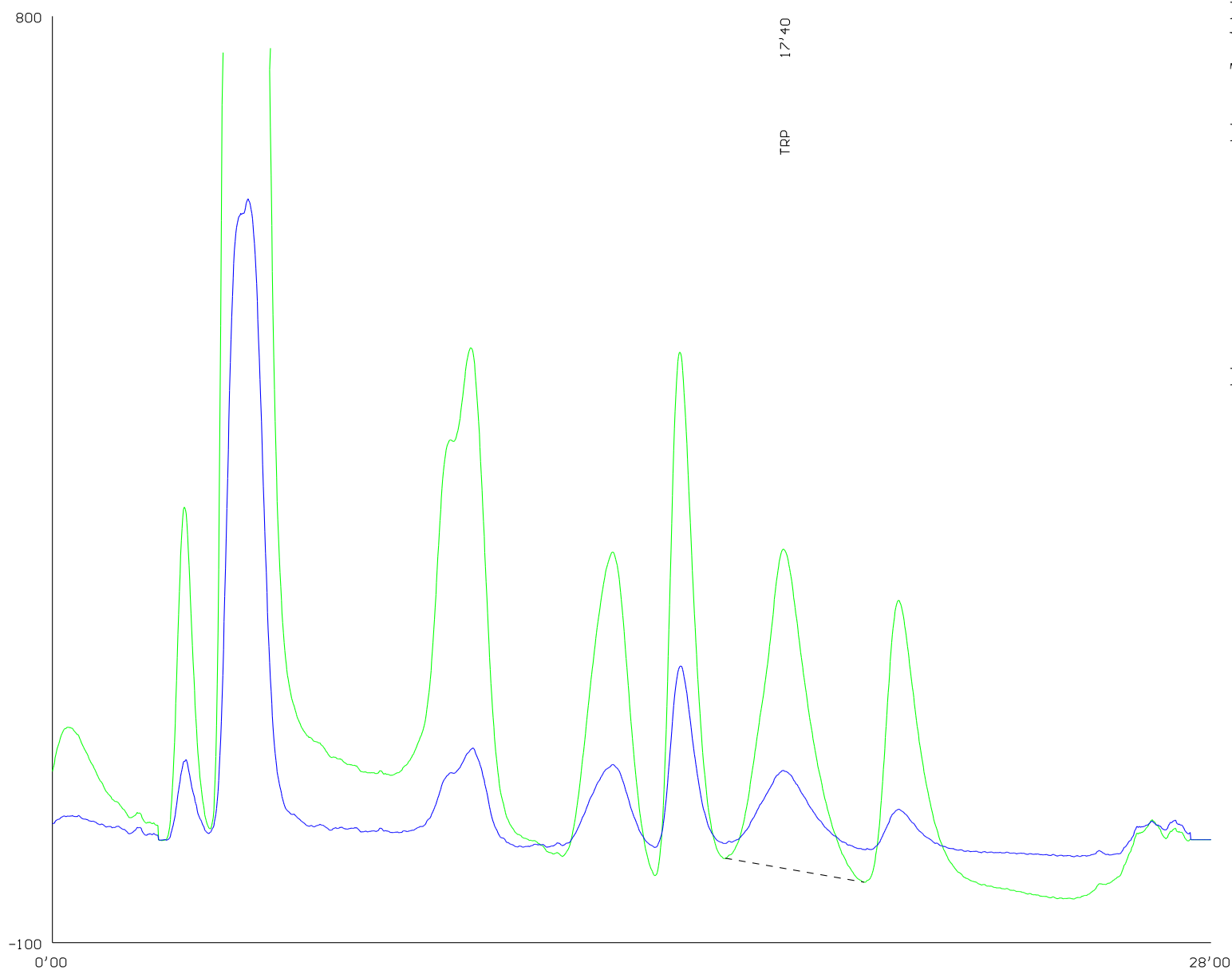
Program:

Čas	Teplota	Pufr
0.00	60.00	1
3.00	60.00	6
8.00	60.00	1
25.00	60.00	1

# Zrychlené stanovení TRP na zkrácené koloně



Standard 25 nmol



Náplň kolony: OSTION Lg ANB  
Výška sloupce: 10 x 0.37 cm  
Teplota kolony: Viz program

Pufry:

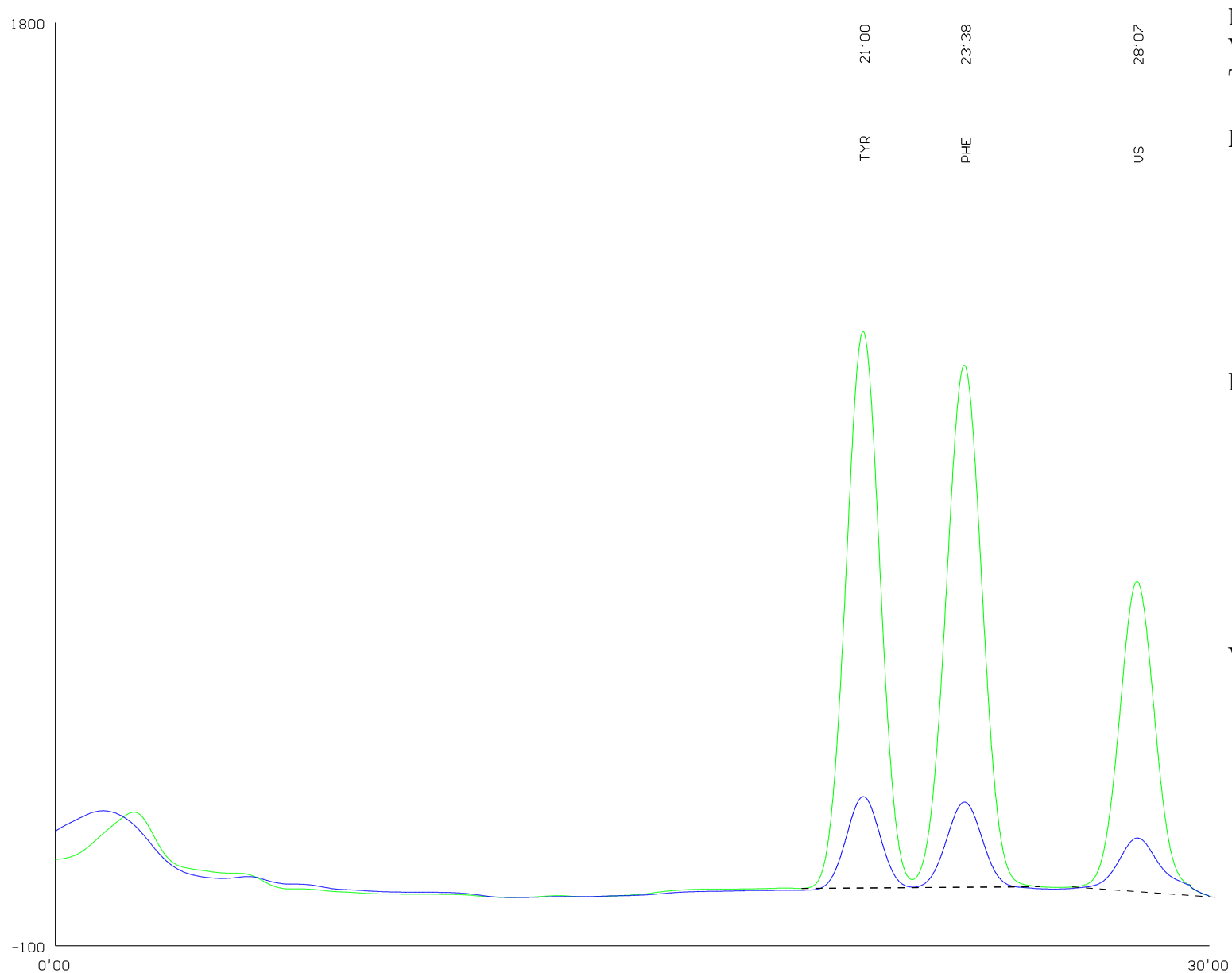
- 1: pH 2.7 0.2 M Na<sup>+</sup>
- 2:
- 3: pH 6.9 1.12 M Na<sup>+</sup>
- 4:
- 5: 0.4 M Na<sup>+</sup>
- 6: 0.2 M NaOH

Program:

Čas	Teplota	Pufr
0.00	50.00	3
2.30	52.00	3
13.00	52.00	6
18.00	52.00	1
24.00	52.00	5
28.00	52.00	5

# Zkrácené stanovení tyr, phe s použitím vnitřního standardu

Standard 25 nmol



Náplň kolony: OSTION Lg FA  
Výška sloupce: 20-22 x 0.37 cm  
Teplota kolony: Viz program

Pufry:

- 1: pH 2.8 0.18 M Li<sup>+</sup>
- 2:
- 3: pH 3.35 0.35 M Li<sup>+</sup>
- 4: pH 4.05 0.33 M Li<sup>+</sup>
- 5:
- 6: 0.3 M LiOH

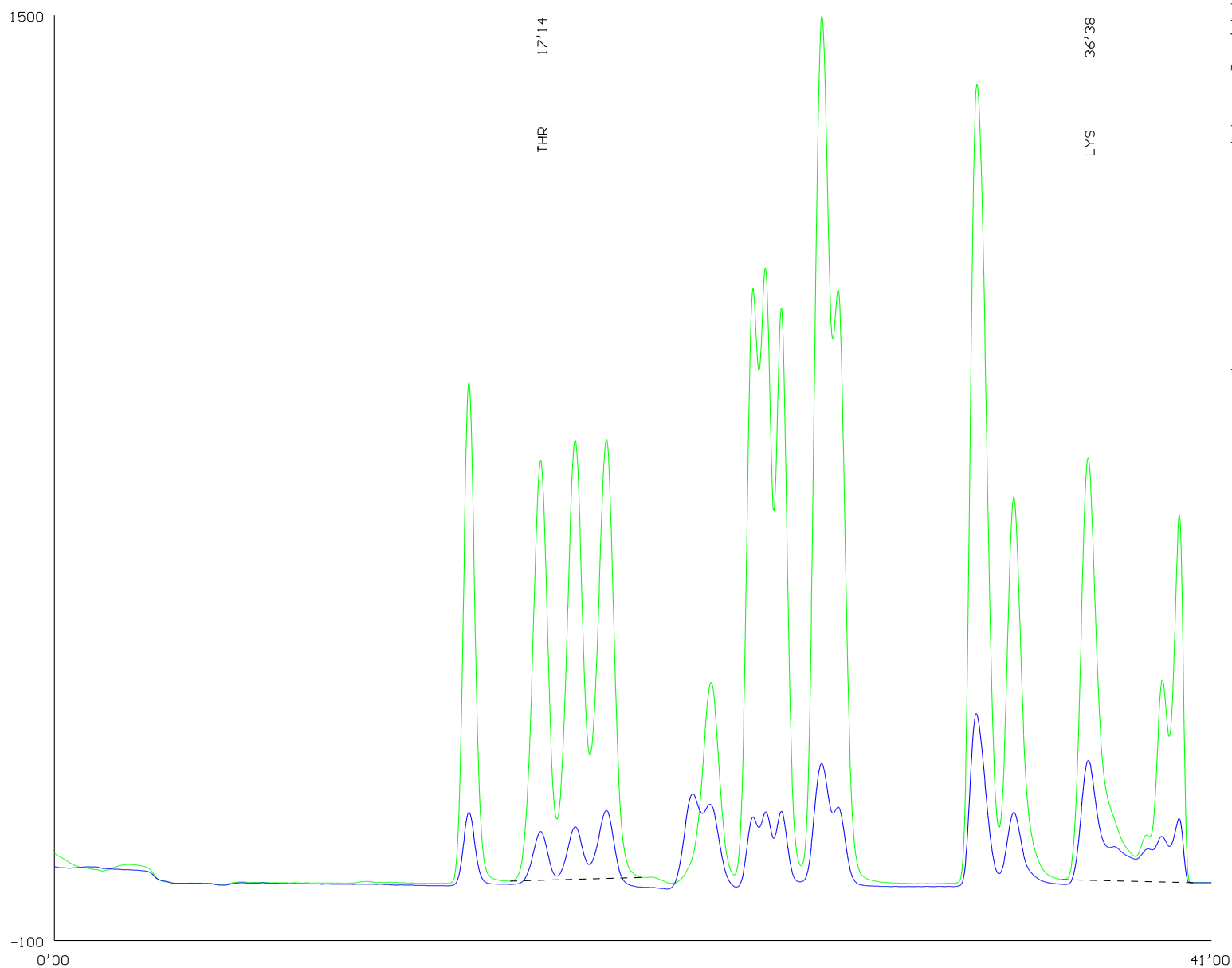
Program:

Čas	Teplota	Pufr
0.00	60.00	4
12.00	70.00	4
13.00	70.00	6
18.00	70.00	1
21.00	60.00	3
30.00	60.00	3

VS - chlor phenyl alanin

# Zkrácené stanovení thr, lys

Standard 25 nmol



Náplň kolony: OSTION Lg ANB

Výška sloupce: 35 x 0.37 cm

Teplota kolony: Viz program

Pufry:

1: pH 2.7 0.2 M Na<sup>+</sup>

2: pH 4.25 0.5 M Na<sup>+</sup>

3: pH 6.9 1.12 M Na<sup>+</sup>

4: pH 3.0

5:

6: 0.2 M NaOH

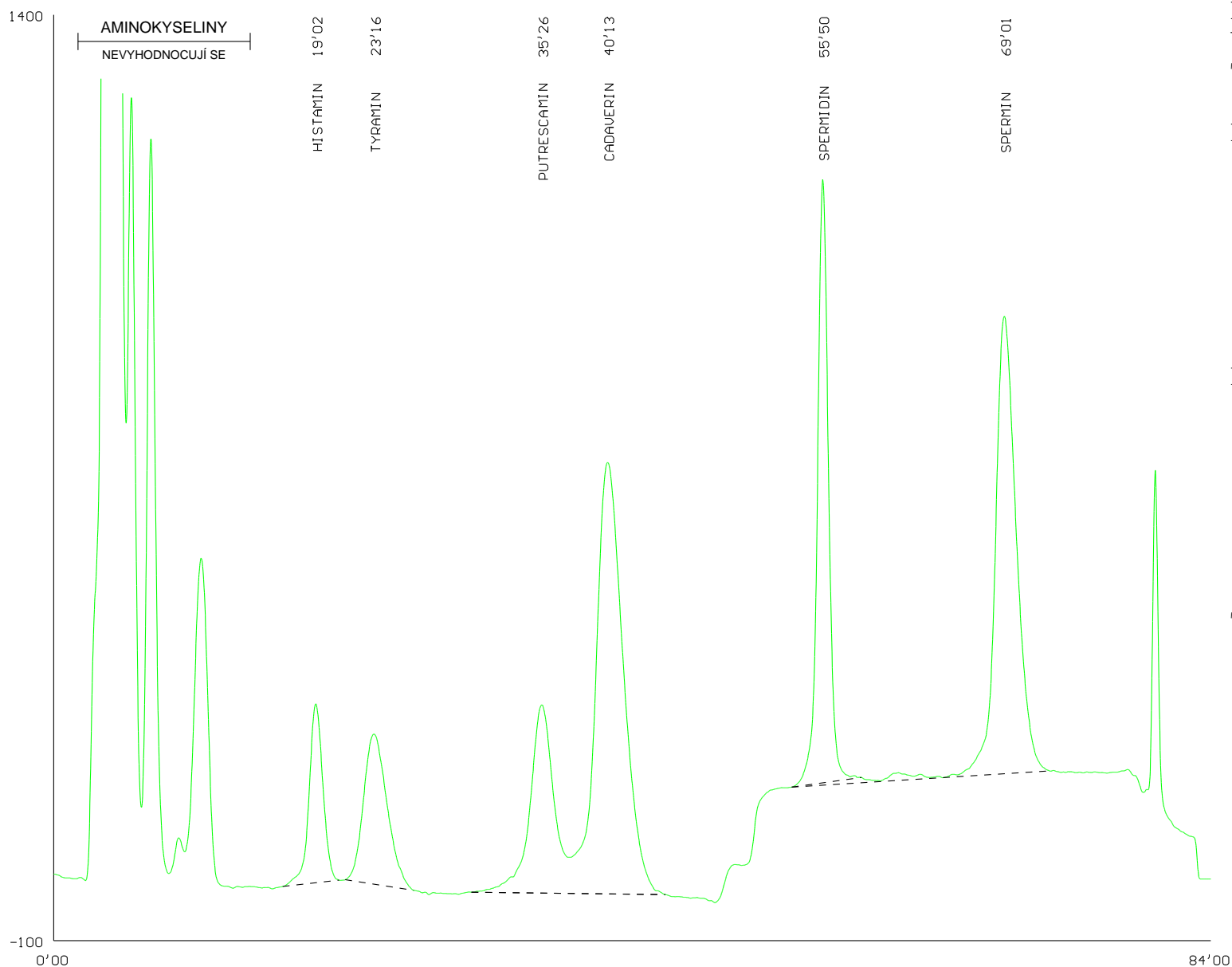
Program:

Čas	Teplota	Pufr
0.00	53.00	4
4.00	60.00	2
8.00	60.00	3
20.00	68.00	3
22.00	68.00	6
24.00	68.00	4
36.00	60.00	4
41.00	53.00	4



# Stanovení biogenních aminů

Standard 25 nmol



Náplň kolony: OSTION Lg ANB  
Výška sloupce: 5.5-7 x 0.37 cm  
Teplota kolony: Viz program

Pufry:

- 1: Viz tabulka
- 2: Viz tabulka
- 3:
- 4:
- 5:
- 6: 0.2 M NaOH

Program:

Čas	Teplota	Pufr
0.00	60.00	1
48.00	60.00	2
74.00	60.00	6
79.00	60.00	1
94.00	60.00	1

Tabulka:

Pufr	1	2
Kyselina citronová	1,05g	14,0g
Citronan sodný	21,0g	-
Chlorid sodný	5,0 g	-
Chlorid draselný	-	171,5 g
Bromid draselný	41,65g	-
Hydroxid draselný	-	10,0ml
Isopropanol	250,0ml	-
Konečný objem	1000 ml	1000 ml