

## NÁZEV DROGY:

**Heřmánek lékařský - květ**  
*Matricaria recutita - flos*

## ČÍSLO ŠARŽE

**77456**

## ČÍSELNÉ OZNAČENÍ

78710

## VZORKOVAL

PharmDr. Karol Vorčák

## DATUM

24.1.2023

## POPIS A VLASTNOSTI

Je to usušený úbor druhu *Matricaria recutita* L.

## ZKOUŠKY TOTOŽNOSTI

	Specifikace Ph. Eur.	Výsledek
HPLC		vyhovuje

## ZKOUŠKY NA ČISTOTU

	Specifikace Ph. Eur.	Výsledek
Ztráta sušením	max. 12,0 %	4,25 %

## STANOVENÍ OBSAHU

	Specifikace Ph. Eur.	Výsledek [mg/g]
<b>Celkový apigenin-7-glukosid</b>	min. 2,5 mg/g	<b>4,63</b> <b>* 4,43</b>
<b>apigenin-7-glukosid před hydrolyzou</b>		<b>1,44</b> <b>* 1,38</b>

\* Obsah apigenin-7-glukosidu zohledňující také hmotnost vody v bylince. Z praktických důvodů je tento údaj uveden i na etiketě produktu.

## SEZNAM PŘÍLOH

1. Stanovení obsahu
2. Ztráta sušením

## DATUM

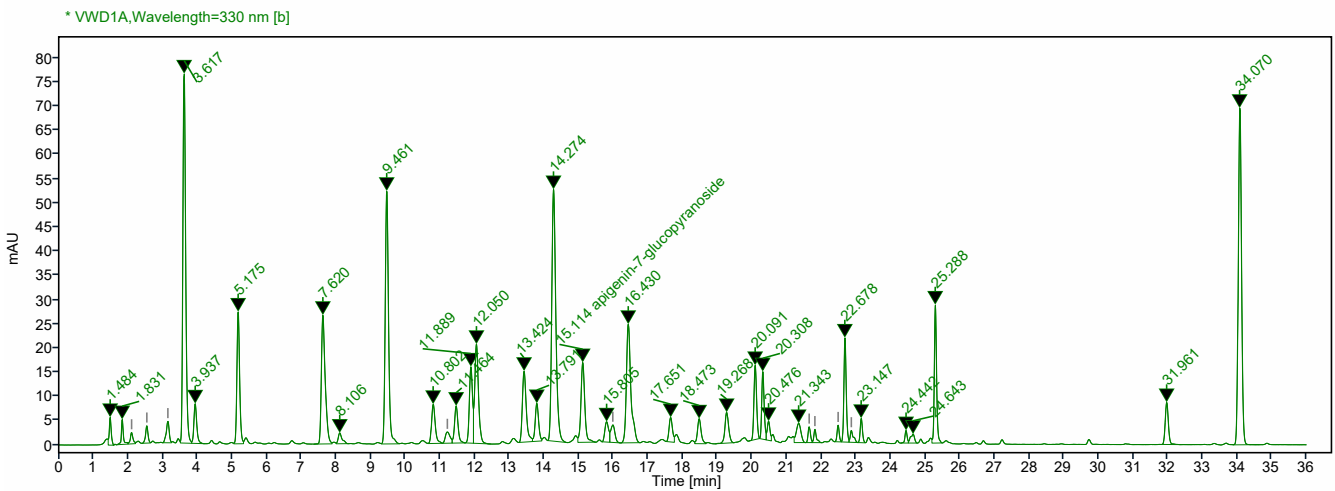
27.1.2023

## ZPRACOVAL

PharmDr. Karol Vorčák

**Sample Name** 77456\_A

<b>Data file:</b>	2023-01-25 10-43-15+01-00-03.dx	<b>Project Name:</b>	LC_Matricaria recutita_Apigenin-7-O-glucopyranoside
<b>Inj. volume:</b>	5.000	<b>Operator:</b>	SYSTEM
<b>Acq. method:</b>	AMX_Apigenin-7-O-glucopyranoside_Chamomilla_rev_2.amx	<b>Injection date:</b>	2023-01-25 10:43:57+01:00
<b>Processing method:</b>	*PMX_Apigenin-7-glucopyranoside_Chamomilla_rev_2.pmx	<b>Location:</b>	11
<b>Loss on drying:</b>	4.25	<b>Type:</b>	Sample
<b>Sample amount:</b>	301.39		

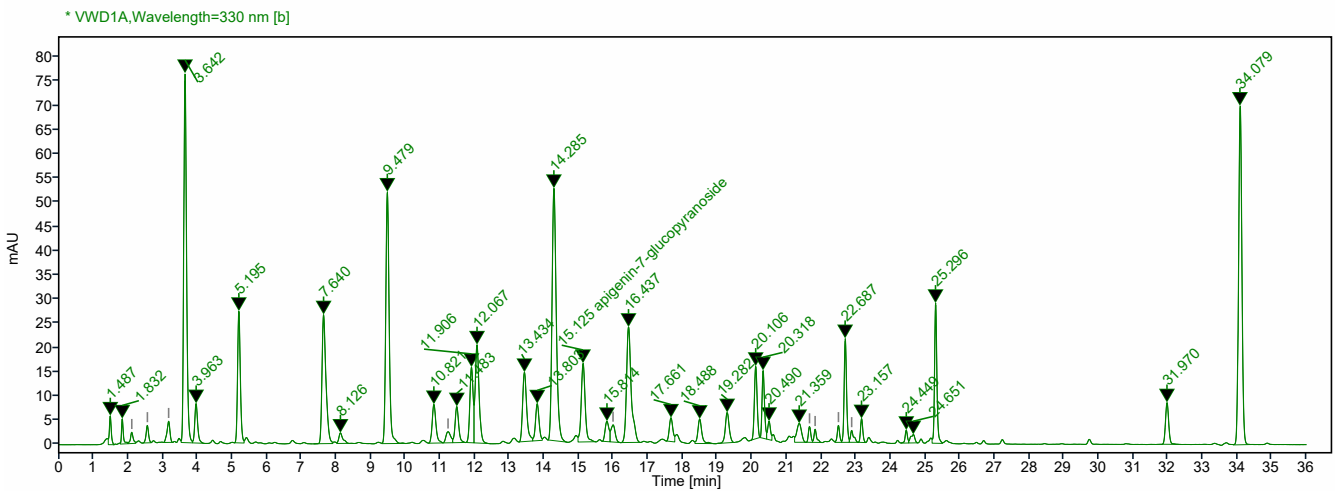


**Signal:** \* VWD1A,Wavelength=330 nm [b]

RT [min]	Name	Area	Amount	Concentration %	Concentration %DW
15.114	apigenin-7-glucopyranoside	127.17	8.269	0.137	0.143
	Sum			0.137	0.143

**Sample Name** 77456\_B

<b>Data file:</b>	2023-01-25 11-31-00+01-00-04.dx	<b>Project Name:</b>	LC_Matricaria recutita_Apigenin-7-O-glucopyranoside
<b>Inj. volume:</b>	5.000	<b>Operator:</b>	SYSTEM
<b>Acq. method:</b>	AMX_Apigenin-7-O-glucopyranoside_Chamomilla_rev_2.amx	<b>Injection date:</b>	2023-01-25 11:31:42+01:00
<b>Processing method:</b>	*PMX_Apigenin-7-glucopyranoside_Chamomilla_rev_2.pmx	<b>Location:</b>	12
<b>Loss on drying:</b>	4.25	<b>Type:</b>	Sample
<b>Sample amount:</b>	303.44		

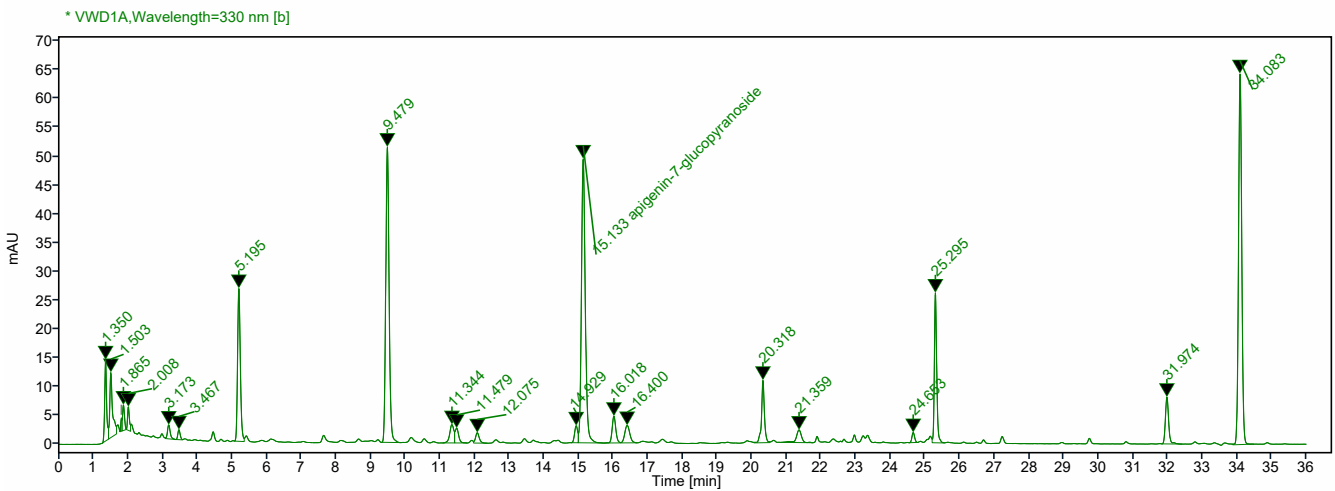


**Signal:** \* VWD1A,Wavelength=330 nm [b]

RT [min]	Name	Area	Amount	Concentration %	Concentration %DW
15.125	apigenin-7-glucopyranoside	129.88	8.445	0.139	0.145
	Sum			0.139	0.145

## Sample Name 77456\_hydrolysed\_A

**Data file:** 2023-01-25 13-06-29+01-00-06.dx **Project Name:** LC\_Matricaria recutita\_Apigenin-7-O-glucopyranoside  
**Inj. volume:** 5.000 **Operator:** SYSTEM  
**Acq. method:** AMX\_Apigenin-7-O-glucopyranoside\_Chamomilla\_rev\_2.amx **Injection date:** 2023-01-25 13:07:16+01:00  
**Processing method:** \*PMX\_Apigenin-7-glucopyranoside\_Chamomilla\_rev\_2.pmx **Location:** 13  
**Loss on drying:** 4.25 **Type:** Sample  
**Sample amount:** 301.39

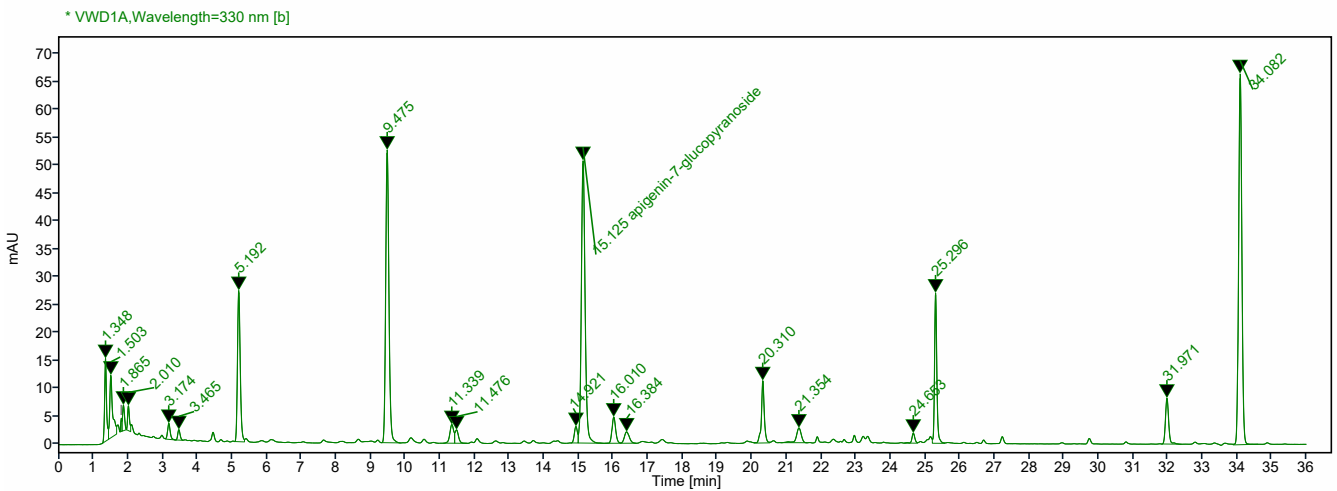


**Signal:** \* VWD1A,Wavelength=330 nm [b]

RT [min]	Name	Area	Amount	Concentration %	Concentration %DW
15.133	apigenin-7-glucopyranoside	379.58	24.682	0.442	0.462
	Sum			0.442	0.462

## Sample Name 77456\_hydrolysed\_B

**Data file:** 2023-01-25 13-54-17+01-00-07.dx **Project Name:** LC\_Matricaria recutita\_Apigenin-7-O-glucopyranoside  
**Inj. volume:** 5.000 **Operator:** SYSTEM  
**Acq. method:** AMX\_Apigenin-7-O-glucopyranoside\_Chamomilla\_rev\_2.amx **Injection date:** 2023-01-25 13:55:01+01:00  
**Processing method:** \*PMX\_Apigenin-7-glucopyranoside\_Chamomilla\_rev\_2.pmx **Location:** 14  
**Loss on drying:** 4.25 **Type:** Sample  
**Sample amount:** 303.44



**Signal:** \* VWD1A,Wavelength=330 nm [b]

RT [min]	Name	Area	Amount	Concentration %	Concentration %DW
15.125	apigenin-7-glucopyranoside	383.59	24.943	0.444	<b>0.464</b>
	Sum			0.444	<b>0.464</b>

## ZTRÁTA SUŠENÍM

	A	B
Váženka	29,41846 g	27,44141 g
Váženka + navážka	30,70432 g	28,88211 g
Váženka + sušina	30,64915 g	28,82157 g
Ztráta šušením	4,29%	4,20%
Ztráta šušením průměr	4,25%	
Standardní odchylka	0,06%	