

ACCREDIT LABORATÓRIUM Székhely: 6725 Szeged, Pálfy u. 52.3 Telephely: 6728 Szeged, Budapesti út 9. Tel.: +36305259395 e-mail: contact@accredit.hu www.accredit.hu	VIZSGÁLATI JELENTÉS TEST REPORT MINŐSÉGI VIZSGÁLAT QUALITY ANALYSIS VÍZBEN OLDÓDÓ ANYAGOK / WATER- SOLUBLE EXTRACTIVE	Terméknév / Product name: Tárnicsgyökér drog és étrend- kiegészítő Azonosító / Document ID: VJ-GEN-EXT-001/2024
--	--	---

Tárnicsgyökér drog és étrend-kiegészítő termékek minőségi vizsgálata a vízben oldódó anyagok meghatározásával / *Quality analysis of gentian root and food supplements by the determination of water-soluble extractive*

1. BEVEZETŐ / INTRODUCTION

Tárnicsgyökér drog (*Gentiana radix*) és étrend-kiegészítő termékek minőségi vizsgálata a vízben oldódó anyagok tömegének meghatározásával. / *Quality analysis of gentian root (Gentiana radix) and food supplements by the determination of mass of water-soluble extractive.*

A minőségi meghatározás a Európai Gyógyszerkönyv 11.5 (Ph. Eur. VIII.) szerinti módszer (07/2015:0392) alapján történik. / *Qualitative analysis is carried out according to the method described in the European Pharmacopeia 11.5 (07/2015:0392, Ph. Eur. VIII.).*

2. VIZSGÁLT TERMÉKEK / TESTED PRODUCTS

Megrendelő / Client	Indikáció Kft.
Rendelésszám / PO number	23-04

Terméknév / Product name	Azonosító / Lot number	Vizsgálat dátuma / Date of analysis
Tárnicsgyökér 400 mg kapszula	10402	2024.02.05.

<p>ACCREDIT LABORATÓRIUM</p> <p>Székhely: 6725 Szeged, Pálffy u. 52.3 Telephely: 6728 Szeged, Budapesti út 9. Tel.: +36305259395 e-mail: contact@accredit.hu www.accredit.hu</p>	<p>VIZSGÁLATI JELENTÉS <i>TEST REPORT</i></p> <p>MINŐSÉGI VIZSGÁLAT <i>QUALITY ANALYSIS</i></p> <p>VÍZBEN OLDÓDÓ ANYAGOK / WATER- SOLUBLE EXTRACTIVE</p>	<p>Terméknév / Product name: Tárnicsgyökér drog és étrend- kiegészítő</p> <p>Azonosító / Document ID: VJ-GEN-EXT-001/2024</p>
--	---	---

3. DOKUMENTÁCIÓ / DOCUMENTATION

Dokumentum / Document	Azonosító / ID
Monográfia száma / Monograph number	07/2015:0392
Vizsgálati protokoll / Test protocol	VP-GEN-EXT v01

4. VIZSGÁLAT / MEASUREMENT

1,25 g porított növényi droghoz vagy étrend-kiegészítő termékhez adjunk 50 ml forró vizet. Hagyjuk állni 10 percre, időnként rázogatva. Hagyjuk kihűlni, hígítsuk 50,0 ml vízzel és szűrjük le. A szűrletből 20,0 ml-t vízfürdőn párologtassunk szárazra. A maradékot 100-105 °C-os kemencében szárítsuk meg. A maradék tömege legalább 0,165 g. / *To 1.25 g of the powdered herbal drug or food supplement add 50 mL of boiling water. Allow to stand for 10 min, shaking occasionally. Allow to cool, dilute to 50.0 mL with water and filter. Evaporate 20.0 mL of the filtrate to dryness on a water-bath. Dry the residue in an oven at 100-105 °C.*

5. KIÉRTÉKELÉS / EVALUATION

A maradék tömege legalább 0,165 g. / *The residue weighs a minimum of 0.165 g.*

Vízben oldódó anyagok / *Water-soluble extractive*: minimum 33%.

Számolás / Calculation:

$$\% = \left(\frac{m_R \times 50}{20} \right) \div m_N \times 100$$

m_R = Vízben oldódó anyagok tömege (g) / *Weight of water-soluble extractive (g)*

m_N = Bemérés (g) / *Weighing (g)*

ACCREDIT [®] LABORATÓRIUM Székhely: 6725 Szeged, Pálffy u. 52.3 Telephely: 6728 Szeged, Budapesti út 9. Tel.: +36305259395 e-mail: contact@accredit.hu www.accredit.hu	VIZSGÁLATI JELENTÉS TEST REPORT MINŐSÉGI VIZSGÁLAT QUALITY ANALYSIS VÍZBEN OLDÓDÓ ANYAGOK / WATER- SOLUBLE EXTRACTIVE	Terméknév / Product name: Tárnicsgyökér drog és étrend- kiegészítő Azonosító / Document ID: VJ-GEN-EXT-001/2024
--	--	---

6. EREDMÉNYEK / RESULTS

$m_R = 0,2236$ g

$m_N = 1,25$ g

Azonosító / Lot number	Követelmény / Requirement	Eredmény / Result	Értékelés / Evaluation
10402	min. 33%	45%	Megfelelt / Complies

Szeged, 2024. 02. 07.

.....


Dr. Csopor-Löffler Boglárka Ph.D

Ügyvezető / Executive Director

Tel.: +36305259395
e-mail: contact@accredit.hu

.....


dr. Vollár Martin

Gyógyszeranalitikus / Pharmaceutical analyst