

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 DUZZADÁSI ÉRTÉK / SWELLING INDEX	Terméknév / Product name: Görögszénamag drog és étrend-kiegészítő Azonosító / Document ID: VJ-TRI-SI-001/2024
--	---	---

Görögszénamag drog és étrend-kiegészítő duzzadási értékének meghatározása / Determination of swelling index of fenugreek seed drug and food supplements

1. BEVEZETŐ / INTRODUCTION

Görögszénamag drog (*Trigonellae foenugraeci semen*) és étrend-kiegészítő termékek minőségi vizsgálata a duzzadási érték meghatározása alapján. / *Quality analysis of fenugreek seed (Trigonellae foenugraeci semen) and food supplements based on the determination of swelling index.*

A minőségi meghatározás az Európai Gyógyszerkönyv 11.5 (Ph. Eur. 11.5) szerinti módszer (01/2019:1323) alapján történik. / *Qualitative analysis is carried out according to the method described in the European Pharmacopeia 11.5 (01/2019:1323, Ph. Eur. 11.).*

2. VIZSGÁLT TERMÉKEK / TESTED PRODUCTS

Megrendelő / Client	Indikáció Kft.
Rendelésszám / PO number	24-13

Terméknév / Product name	Azonosító / Lot number	Vizsgálat dátuma / Date of analysis
Lepkeszeg mag	1606600	2024.04.05.

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 DUZZADÁSI ÉRTÉK / SWELLING INDEX	Terméknév / Product name: Görögszénamag drog és étrend-kiegészítő Azonosító / Document ID: VJ-TRI-SI-001/2024
--	---	---

3. DOKUMENTÁCIÓ / DOCUMENTATION

Dokumentum / Document	Azonosító / ID
Monográfia száma / Monograph number	01/2019:1323
Vizsgálati protokoll / Test protocol	VP-TRI-SI v01

4. VIZSGÁLAT / MEASUREMENT

Egy 25 ml-es, 125 ± 5 mm magasságú és 0,5 ml-es beosztású, csiszolt üveg dugós hengerbe tegyünk 1,0 g dörzsmozsárban elporított vizsgálati mintát. Nedvesítsük meg a 1,0 ml alkohollal, adjunk hozzá 25 ml vizet, és zárjuk le a rázóhengert. Rázzuk erőteljesen 10 percenként 1 órán keresztül. Hagyjuk állni 3 órán keresztül. 90 perccel a vizsgálat megkezdése után a mérőhenger óvatos mozgatásával a folyadék zárványokat kiszabadítjuk. Mérjük meg a minta által elfoglalt térfogatot, beleértve a hozzátapadt nyálkát is. Egyszerre 3 párhuzamos mérést végezzünk. A duzzadási értéket a 3 vizsgálat átlaga adja meg. / *In a 25 mL ground-glass stoppered cylinder graduated over a height of 125 ± 5 mm in 0.5 mL divisions, place 1.0 g of the drug. Moisten the drug with 1.0 mL of alcohol, add 25 mL of water and close the cylinder. Shake vigorously every 10 min for 1 h. Allow to stand for 3 h. At 90 min after the beginning of the test, release any large volumes of liquid retained in the layer of the drug. Measure the volume occupied by the drug, including any adhering mucilage. Carry out 3 tests at the same time. The swelling index is given by the mean of the 3 tests.*

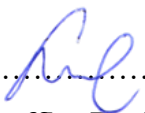
<p>ACCREDIT LABORATÓRIUM</p> <p>Székhely: 6725 Szeged, Pálfy u. 52.3 Telephely: 6728 Szeged, Budapesti út 9. Tel.: +36305259395 e-mail: contact@accredit.hu www.accredit.hu</p>	<p>VIZSGÁLATI JELENTÉS TEST REPORT</p> <p>MINŐSÉGI VIZSGÁLAT QUALITY ANALYSIS</p> <p>DUZZADÁSI ÉRTÉK / SWELLING INDEX</p>	<p>Terméknév / Product name: Görögszénamag drog és étrend-kiegészítő</p> <p>Azonosító / Document ID: VJ-TRI-SI-001/2024</p>
--	---	---

5. KIÉRTÉKELÉS / EVALUATION

A duzzadási érték a minta 1 grammja által elfoglalt térfogat milliliterben kifejezve, beleértve a hozzátapadt nyálkát is, miután 4 órán keresztül vizes folyadékban duzzadt. / *The swelling index is the volume in millilitres occupied by 1 gram of the sample, including any adhering mucilage, after it has swollen in an aqueous liquid for 4 h.*


Duzzadási érték / Swelling index	Követelmény / Requirement	Eredmény / Result		Értékelés / Evaluation
		1-3	Átlag / Mean	
1606600	min. 6	8	8	Megfelelt / Complies
		9		
		8		

Szeged, 2024. 04. 05.


.....
Dr. Csopor-Löffler Boglárka Ph.D

Ügyvezető / *Executive Director*

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


.....
dr. Vollár Martin

Gyógyszeranalitikus / *Pharmaceutical analyst*