

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 MIKROSZKÓPOS AZONOSÍTÁS MICROSCOPIC IDENTIFICATION	Terméknév / Product name: Azonossági vizsgálat/ Identity verification Azonosító / Document ID: VJ-MEL-MIK-001/2024
--	---	--

**Gyógynövénydrog Európai Gyógyszerkönyv szerinti
mikroszkópos azonossági vizsgálata / *Microscopic identity
verification of medicinal plant material according to the European
Pharmacopoeia***

1. BEVEZETŐ / INTRODUCTION

A citromfű (*Melissae folium*) mikroszkópos azonosítása az Európai Gyógyszerkönyv 11.5 (Ph. Eur. 11.5) jellemzése alapján (01/2011:1447) történik. / *Microscopic identification of Melissa leaf (Melissae folium) is carried out according to the description in the European Pharmacopoeia 11.5 (01/2011:1447, Ph. Eur. 11.5)*

Melissae folium definíciója/*Definition of Melissae folium:*

A drog a *Melissa officinalis* L. szárított levele. Illata citromra emlékeztet. / *Dried leaf of Melissa officinalis L. Odour reminiscent of lemon.*

2. VIZSGÁLT TERMÉKEK / TESTED PRODUCTS

Megrendelő / Client	Indikáció Kft.
Rendelésszám / PO number	193

Terméknév / Product name	Azonosító / Lot number	Vizsgálat dátuma / Date of analysis
Orvosi citromfű	LOT 1518603	2024.06.05.

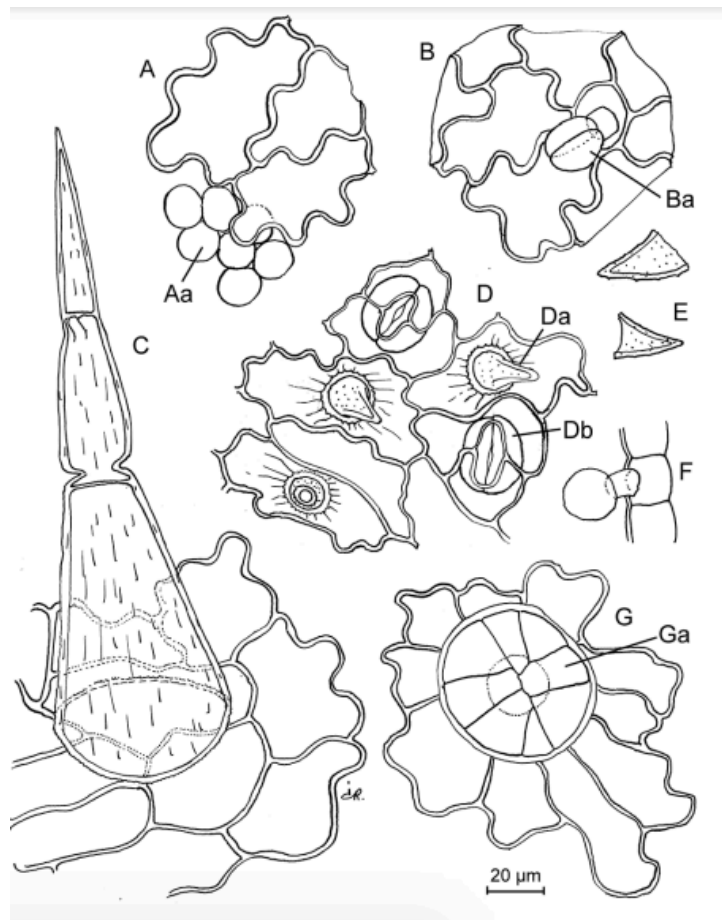
 <p>Székhely: 6725 Szeged, Pálfy u. 52.3 Telephely: 6728 Szeged, Budapesti út 9. Tel.: +36305259395 e-mail: contact@accredit.hu www.accredit.hu</p>	<p>VIZSGÁLATI JELENTÉS <i>TEST REPORT</i></p> <p>MINŐSÉGI VIZSGÁLAT <i>QUALITY ANALYSIS</i></p> <p>MIKROSZKÓPOS AZONOSÍTÁS <i>MICROSCOPIC</i> <i>IDENTIFICATION</i></p>	<p>Terméknév / Product name: Azonossági vizsgálat/ Identity verification</p> <p>Azonosító / Document ID: VJ-MEL-MIK-001/2024</p>
---	---	--

3. DOKUMENTÁCIÓ / DOCUMENTATION

Dokumentum / Document	Azonosító / ID
Monográfia száma / Monograph number	01/2011:1447
Vizsgálati protokoll / Test protocol	VP-MEL-MIC v01

4. AZONOSÍTÁS / IDENTIFICATION

A drogot elporítjuk. A drogpor zöldes színű, benne — mikroszkóp alatt, R klorál-hidrát-oldatban vizsgálva — hullámos falú sejteket tartalmazó levélepidermisz-részletek láthatók. Ezek rövid, egyenes, egysejtű és kúp alakú fedőszőröket viselnek, amelyeket finoman ráncolt kutikula borít. Vannak többsejtű, egysoros, hegyes végű fedőszőrök; kutikulájuk vastag és szemölcsös. Nyolc sugarsejtből felépülő, un. Lamiaceae-típusú mirigypikkelyek is megfigyelhetők, valamint 1-3 nyaki sejtből és egy-, ritkán kétsejtű fejből álló mirigyszőrök. Diacitikus sztómaapparátusok láthatók még, de csak a fonáki oldalon. / *The powder is greenish. Examine under a microscope using chloral hydrate solution R. The powder shows the following diagnostic characters: fragments of the upper epidermis, in surface view, with sinuous walls [A, B, G], sometimes accompanied by palisade parenchyma [Aa]; fragments of the lower epidermis [D] with diacytic stomata (2.8.3) [Db]; short, straight, unicellular, conical covering trichomes with a finely striated cuticle, free [E] or attached to an epidermis [Da]; multicellular, uniseriate covering trichomes with pointed ends and thick, warty cuticles [C]; eight-celled secretory trichomes of lamiaceous type (surface view [Ga]); secretory trichomes with unicellular to tricellular stalks and unicellular or, more rarely, bicellular heads (surface view [Ba], transverse section [F]).*



5. EREDMÉNY / RESULTS

Megfelel. / *Complies.*



Szeged, 2024. 06. 07.

.....

Dr. Csupor-Löffler Boglárka Ph.D

Ügyvezető / *Executive Director*

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

.....

dr. Vollár Martin

Gyógyszeranalitikus / *Pharmaceutical analyst*