

 <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 TEST REPORT</p> <p>MINŐSÉGI VIZSGÁLAT QUALITY ANALYSIS</p> <p>MIKROSZKÓPOS AZONOSÍTÁS MICROSCOPIC IDENTIFICATION</p>	<p>Terméknév / Product name: Azonossági vizsgálat/ Identity verification</p> <p>Azonosító / Document ID: VJ-HAR-MIK-001/2024</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

1. BEVEZETŐ / INTRODUCTION

Az ördögcsáklyagyökér (Harpagophyti radix) mikroszkópos azonosítása az Európai Gyógyszerkönyv 11.5 (Ph. Eur. 11.5) jellemzése alapján (01/2011:1095) történik. / *microscopic identification of Devil's claw root (Harpagophyti radix) is carried out according to the description in the European Pharmacopoeia 11.5 (01/2011:1095, Ph. Eur. 11.5).*

Harpagophyti radix definíciója / *Definition of Harpagophyti radix:*

A Harpagophytum procumbens DC. és/vagy a Harpagophytum zeyheri Decne. gumós másodlagos gyökerei vágva és szárítva. A gyökér szürkésbarna vagy sötétbarna. / *Cut and dried, tuberous secondary roots of Harpagophytum procumbens DC. and/or Harpagophytum zeyheri Decne. The root is greyish-brown or dark brown.*

2. VIZSGÁLT TERMÉKEK / TESTED PRODUCTS

Megrendelő / Client	Indikáció Kft.
Rendelésszám / PO number	198

Terméknév / Product name	Azonosító / Lot number	Vizsgálat dátuma / Date of analysis
Ördögkarom	LOT 1605801	2024.06.05.

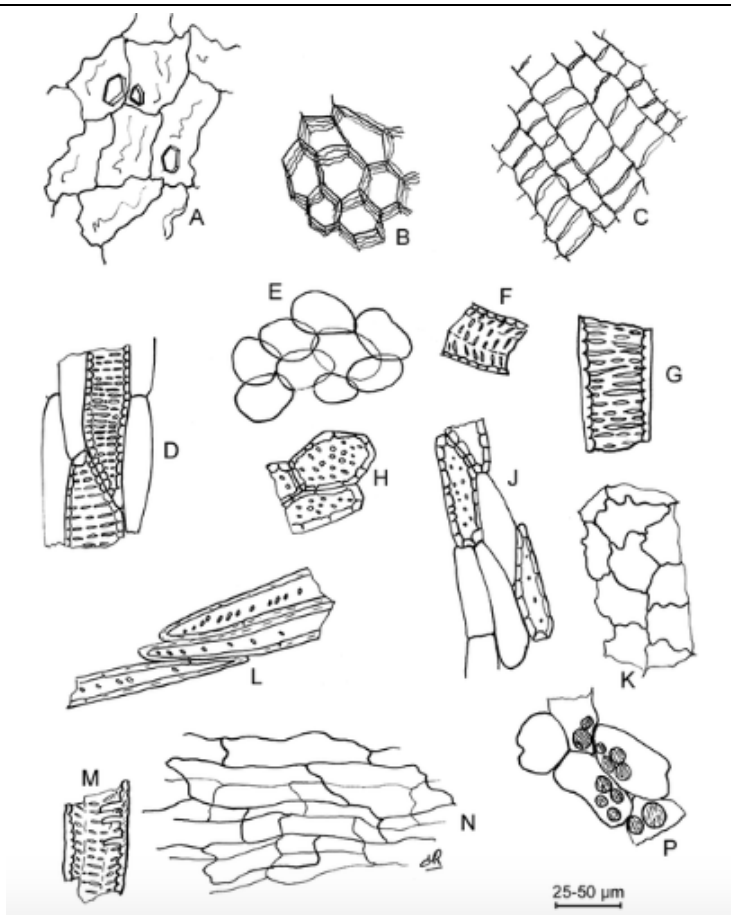
 <p>Székhely: 6725 Szeged, Pálffy u. 52.3 Telephely: 6728 Szeged, Budapesti út 9. Tel.: +36305259395 e-mail: contact@accredit.hu www.accredit.hu</p>	<p>VIZSGÁLATI JELENTÉS TEST REPORT</p> <p>MINŐSÉGI VIZSGÁLAT QUALITY ANALYSIS</p> <p>MIKROSZKÓPOS AZONOSÍTÁS MICROSCOPIC IDENTIFICATION</p>	<p>Terméknév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

3. DOKUMENTÁCIÓ / DOCUMENTATION

Dokumentum / Document	Azonosító / ID
Monográfia száma / Monograph number	01/2011:1095
Vizsgálati protokoll / Test protocol	VP-HAR-MIK v01

4. AZONOSÍTÁS / IDENTIFICATION

A drogot elporítjuk. A drogpor barnássárga színű. Mikroszkóp alatt, R klorálhidrát-oldatban vizsgálva, a következő ismertetőjegyek jellemzik: sárgásbarna, vékony falú sejtekből felépülő paraszövet-töredékek láthatók; a kéregparenchima részleteit nagy, vékony falú sejtek alkotják, melyek ritkán vörösesbarna szemcséket és különálló, sárga cseppeket tartalmaznak. Megfigyelhetők még hálózatosan vagy gödörkésen vastagodott szállítóedények és a fásodott parenchima részletei, néha a központi hengerből származó szállítóedényekkel. A parenchimában kalcium-oxalát oszlopkristályok és néha kicsiny tűk is előtűnnek. A por tartalmazhat még négy- vagy sokszögletű szklereidákat, melyek sötét vörösesbarna anyagot tartalmazhatnak. Floroglucin sósavas oldatában a parenchima zöldre festődik. / *The powder is brownish-yellow. Examine under a microscope using chloral hydrate solution R. The powder shows the following diagnostic characters (Figure 1095.-1): fragments of cork consisting of yellowish-brown, thin-walled cells (surface view [B], transverse section [C]); fragments of cortical parenchyma consisting of large, thin-walled cells [E, K, N, P], sometimes containing reddish-brown granular inclusions and isolated yellow droplets [P]; fragments of reticulately thickened or pitted vessels [D, F, G, M] and fragments of lignified parenchyma [L], sometimes associated with vessels, from the central cylinder; prism crystals [A] and rare small needles of calcium oxalate in the parenchyma. The powder may also show rectangular or polygonal sclereids with dark reddish-brown contents [H, J]. With a solution of phloroglucinol in hydrochloric acid, the parenchyma turns green.*



5. EREDMÉNY / RESULTS

Megfelel. / *Complies.*



<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>MIKROSZKÓPOS AZONOSÍTÁS <i>MICROSCOPIC</i> <i>IDENTIFICATION</i></p>	<p>Terméknév / Product name: Azonossági vizsgálat/ <i>Identity</i> <i>verification</i></p> <p>Azonosító / Document ID: VJ-HAR-MIK-001/2024</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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*