

VYŘIZUJE RNDr. Tomáš Gucký, Ph.D.
TELEFON +420 725 526 066
E-MAIL tomas.gucky@lab.agel.cz
DATUM 13. června 2022

Zákazník:

Navěky s.r.o.
Jaurisova 515/4
Praha

PROTOKOL O ZKOUŠCE

Na základě Vaší žádosti ze dne 17. 5. 2022 o analýzu dodaného vzorku podávám následující zjištění.

1. Úvod

1.1. Příjem a popis vzorku

Příjem vzorku 21.5.2022

2 ks balení kapslí s označením NMN NIKOTINAMID MONONUKLEOTID, Výrobce Navěky s.r.o. Jourisova 515/4, Praha; 60 veganských kapslí á 250 mg, hmotnost 15 g. Datum minimální spotřeby 20. 8. 2023, datum výroby 10. 5. 2021, hodnota účinné látky na 1 kapsli: 250 mg.

1.2. Skladování vzorku do doby analýzy

Vzorek byl skladován v lednici při teplotě 2–8 °C v neporušeném obalu bez přístupu denního světla.

2. Nález

2.1. Provedené zkoušky

Předložené vzorky byly zpracovány a zkoumány uvedenými zkouškami, zpracován byl vždy reprezentativní vzorek získaný z obsahu 6 náhodně vybraných kapslí z každého balení o hmotnosti reprezentativního vzorku 50 mg:

2.1.1. HPLC-UV analýza

- Podmínky: RP150 mm x 4,6 mm, 5 µm, Microsorb C18, Shimadzu HPLC Nexera 30; UV/DAD 204-690 nm
- Nalezená UV čistota 99,8 %

2.1.2. HPLC-MS

- Podmínky: MS (Shimadzu 8060) ESI+ (m/z 50-1000)
- Nalezená hodnota m/z 255,1 – odpovídá očekávané hodnotě



2.1.3. Analýza těžkých kovů

- Podmínky: AAS Contra 800
- Nález: Cu – nedetekováno, ≤ 0,01 µg/g; Zn – nedetekováno, ≤ 0,01 µg/g ; Pb – nedetekováno, ≤ 0,004 µg/g; Cd – nedetekováno, ≤ 0,004 µg/g; Al – nedetekováno, ≤ 0,008 µg/g

3. Závěr

Výše uvedenými analytickými metodami byla v dodaném vzorku prokázána UV čistota 99,8 % a hmotnostní spektrum m/z v očekávané hodnotě. Nebyla prokázána přítomnost uvedených kovů.

V Novém Jičíně dne 13. 6. 2022

 **Laboratoře AGEL a.s.**
Revoluční 2214/35
741 01 Nový Jičín
IČ: 166 28 373 DIČ: CZ699000899 


RNDr. Tomáš Gucký, Ph.D.

Výše uvedené výsledky v tomto protokolu jsou reprezentativní pro předložené vzorky a nemusí být směrodatné pro celou výrobu.