

	Neuroimunologický inštitút n.o. , Dvořákovo nábrežie 10, 811 02 Bratislava Tkanivové zariadenie Karloveská 63,84104 Bratislava	
Štandardný pracovný postup MIKROTÓM- OBSLUHA A PREVÁDZKA Kód: SOP-IOM-2		Strana: 1 / 1 Číslo vydania: 1 Dátum vydania: 11.4.2018

Číslo výtlačku:.....

SOP-IOM-2

MIKROTÓM - OBSLUHA A PREVÁDZKA

	Meno a funkcia	Dátum	Podpis
Vypracoval:	Bc. Patrícia Karkušová <i>pracovník výskumu a vývoja</i>		
Schválil:	Doc. MVDr. Norbert Žilka, DrSc. <i>riaditeľ</i>		

Číslo revízie	Dátum revízie	Súhrn zmien	Podpis QA

	Neuroimunologický inštitút n.o., Dvořákovo nábrežie 10, 811 02 Bratislava Tkanivové zariadenie Karloveská 63,84104 Bratislava
Štandardný pracovný postup MIKROTÓM- OBSLUHA A PREVÁDZKA Kód: SOP-IOM-2	Strana: 2 / 3 Číslo vydania: 1 Dátum vydania: 11.4.2018

OBSAH

1.	Úvod	3
2.	Identifikácia mikrotómu	3
3.	Popis zariadenia:.....	3
4.	Porucha prístroja.....	3
5.	Čistenie a údržba zariadenia:	3
6.	Prístrojová kniha zariadenia:	4
7.	Súvisiace dokumenty:	4

Neuroimunologický inštitút n.o., Dvořákovo nábrežie 10, 811 02 Bratislava Tkanivové zariadenie Karloveská 63,84104 Bratislava	
Štandardný pracovný postup MIKROTÓM- OBSLUHA A PREVÁDZKA Kód: SOP-IOM-2	Strana: 3 / 3 Číslo vydania: 1 Dátum vydania: 11.4.2018

1. Úvod

1.1. Cieľ

Tento štandardný pracovný postup (skratka SOP z angl. „standard operating procedure“) popisuje postup pre obsluhu mikrotómu určeného na krájanie vzoriek .

1.2. Účel

Tento SOP je záväzným dokumentom pre zamestnancov oprávnených k používaniu mikrotómu.

1.3. Zaškolenie

Bc. Patrícia Karkušová je zodpovedná za riadne zaškolenie všetkých pracovníkov oprávnených k používaniu mikrotómu.

2. Identifikácia mikrotómu

Výrobca:	Leica
Model (typ):	Leica RM2255
Výrobné číslo:	11405
Rok výroby:	01-2016
Umiestnenie:	Miestnosť č. 1
Dátum dodania:	r. 2016
Dátum uvedenia do prevádzky:	r. 2016

3. Popis zariadenia:

Prístroj Leica RM2255 plne motorizovaný rotačný mikrotóm je určený na rutinnú prípravu preparátov pre histologické analýzy. Disponuje zvýšenou presnosťou krájania rovnomerných rezov, čím sa znižuje percento poškodenia tkaniva a nerovnostiam v priereze vzorky.

Obsluha prístroja:

Zapnutie/vypnutie:

tlačidlom „I 0“ nachádzajúcim sa zo zadnej strany prístroja sa prístroj zapne,

Chod prístroja:

prístrojový panel umožňuje nastavenia rôznych krájacích módov a spôsobov, hrúbka rezov je nastaviteľná tlačidlami + / - a regulačným kolieskom je možné prispôbiť rýchlosť pohybu manévrovacieho stolčeka.

Kľukou nachádzajúcou sa z pravej bočnej strany prístroja ovládame prístroj manuálne, tlačidlom nachádzajúcim sa na prístrojovom paneli prepíname na automatické ovládanie.

Na vrchnej strane a z boku upevňovacieho stojana na preparát sa nachádzajú otočné kolieska ktorými polohujeme stojan so vzorkou.

Vzorka je následne skrajovaná sekvenčným pohybom stolčeka.

4. Porucha prístroja

V prípade poruchy zariadenia je zodpovedný pracovník povinný čo najskôr upovedomiť vedúceho testovacieho pracoviska, ktorý zabezpečí opravu prístroja a ak to je nevyhnutné, na toto obdobie dočasnú náhradu prístroja. Pri poruche sa prístroj označí tabuľkou porucha/nefunkčný prístroj.

5. Čistenie a údržba zariadenia:

Prístroj sa čistí priebežne po každom použití od parafínu a vyspaním zbernej nádoby umiestnenej pod krájacím stolčekom. Podľa potreby sa následne čistia aj ďalšie komponenty.

Neuroimunologický inštitút n.o., Dvořákovo nábrežie 10, 811 02 Bratislava Tkanivové zariadenie Karloveská 63,84104 Bratislava	
Štandardný pracovný postup MIKROTÓM- OBSLUHA A PREVÁDZKA Kód: SOP-IOM-2	Strana: 4 / 3 Číslo vydania: 1 Dátum vydania: 11.4.2018

6. Prístrojová kniha zariadenia:

Do prístrojovej knihy zapisujeme meno pracovníka a deň, kedy bol prístroj používaný podľa tabuľky č.1 a v prípade poruchy prístroja, kedy došlo k poruche prístroja podľa tabuľky č. 2.

Tabuľka č.1

Dátum	Popis činnosti	Meno pracovníka	Podpis pracovníka

Tabuľka č. 2

Dátum	Popis poruchy	Riešenie problému (servis, výmena)	Dátum obnovenia činnosti	Podpis pracovníka

7. Súvisiace dokumenty:

- User's guide- od výrobcu
- SOP-LM-2- Príprava a krájanie v parafíne zaliatých vzoriek
- prístrojová kniha k Mikrotómu