

Číslo zmluvy Požičiavateľa:

Číslo zmluvy Vypožičiavateľa:

Zmluva o výpožičke

uzavretá podľa § 659 a nasl. zákona č. 40/1964 Z.z. Občianskeho zákonníka

I. Zmluvné strany

Vypožičiavateľ:**Fakultná nemocnica Nitra**

Sídlo:

Špitálska č. 6, 950 01 Nitra, Slovenská republika

Zriadená:

Zriaďovacou listinou MZ SR č. 3724/1991-A/VIII-1 zo dňa 09.12.1991,
v znení neskorších rozhodnutí

Štatutárny zástupca:

MUDr. Ondrej Šedivý, riaditeľ nemocnice

IČO:

17336007

DIČ:

2021205197

Bankové spojenie:

Štátna pokladnica

Číslo účtu (IBAN):

SK 49 8180 0000 0070 0028 0649

Telefón:

037/6545 289

*(ďalej len „Vypožičiavateľ“)***Požičiavateľ:****Hermes LabSystems, s.r.o.**

Sídlo:

Púchovská 12, 831 06 Bratislava

Registrácia:

spoločnosť zapísaná v Obchodnom registri Mestského súdu Bratislava III,
oddiel: Sro, Vložka č.: 11272/B

Štatutárny zástupca:

Ing. Ján Hrouzek, PhD., DBA, konateľ spoločnosti

IČO:

35 693 487

DIČ:

2020310083

IČ DPH:

SK2020310083

Bankové spojenie:

Tatra banka, a.s.

Číslo účtu (IBAN):

SK91 1100 0000 0026 2604 0775

Telefón:

+421 2 4920 6938

*(ďalej len „Požičiavateľ“)**(spolu označovaní aj ako „Zmluvné strany“)*

Preambula

Vzhľadom na skutočnosť, že

- Požičiavateľ na území SR distribuuje, vypožičiava prístroje, meradlá, softvér a poskytuje služby,
- Požičiavateľ je jediná spoločnosť poverená výrobcom na území SR poskytovať autorizované služby periodicky certifikovanými pracovníkmi pre prístroje, meradlá a softvér výrobcov Agilent Technologies Inc. a Agilent Technologies Singapore Pte Ltd.,
- Požičiavateľ má sústavný prístup k bezpečnostným výstrahám, servisným listom, odporúčaniam obnovy techniky a firmvéru, technickým tréningom, aktuálne platnej revidovanej dokumentácii, aktuálne platným postupom IQ/OQ/RQ/MQ kvalifikácie, aktualizáciám softvéru a firmvéru, technickej podpore výrobcu a originálnym náhradným dielom,
- Vypožičiavateľ je Fakultná nemocnica Nitra, oddelenie patológie. Vo svojich priestoroch prevádzkuje laboratória v súlade s platnými legislatívnymi nariadeniami na území SR,
- Vypožičiavateľ pre svoju činnosť využíva prístroje, reagenty, originálne náhradné diely a materiál. Využíva tiež služby ako certifikovaný servis, preventívne prehliadky, validácie, kalibrácie a kvalifikácie prístrojov a softvéru podľa platných, výrobcom určených, postupov a protokolov, má Vypožičiavateľ záujem využívať služby Požičiavateľa v súvislosti so zaistením kvality svojho pracovného procesu, spoľahlivých výsledkov diagnostiky i náležitej starostlivosti o meracie prístroje a softvér.

II. Predmet zmluvy

1. Predmetom tejto zmluvy je výpožička prístroja „Dako Omnis“ (ďalej len „Predmet výpožičky“ alebo „Vec“), ktorý je presne špecifikovaný v Prílohe č. 1 tejto zmluvy - „Špecifikácia predmetu výpožičky“.
2. Požičiavateľ prenecháva bezodplatne Vypožičiavateľovi Predmet výpožičky do dočasného riadneho užívania a poberania úžitkov po dohodnutú dobu za podmienok stanovených touto zmluvou za účelom vykonávania „komplexného imunohistochemického a in-situ hybridizačného farbenia tkanivových rezov“.

III. Doba výpožičky a miesto plnenia

1. Požičiavateľ odovzdá predmet výpožičky Vypožičiavateľovi do 4 týždňov od nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy so všetkými súčasťami a príslušenstvom a v stave spôsobilom na riadne užívanie.
2. Miestom zmluvného plnenia je: Fakultná nemocnica Nitra, Špitálska č. 6, 950 01 Nitra, oddelenie patológie (liečebný pavilón), Slovenská republika.
3. Pri odovzdaní predmetu výpožičky požičiavateľ odovzdá vypožičiavateľovi návod na obsluhu predmetu výpožičky v slovenskom jazyku a zabezpečí bezplatné zaškolenie obslužného personálu vypožičiavateľa. Zároveň odovzdá vypožičiavateľovi certifikáty, resp. vyhlásenie o zhode, ktorým deklaruje, že predmet výpožičky je spôsobilý na účel dohodnutý v tejto zmluve.
4. Zmluva sa uzatvára na dobu určitú, a to 48 mesiacov od nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy oboma zmluvnými stranami. V prípade, že žiadna zo Zmluvných strán nedoručí najneskôr 30 dní pred ukončením doby výpožičky podľa predchádzajúcej vety tohto článku zmluvy oznámenie o ukončení výpožičky, doba výpožičky sa automaticky predĺži na obdobie nasledujúceho roka.
5. Odovzdanie a prevzatie predmetu výpožičky sa uskutoční formou preberacieho protokolu, ktorý – v prípade súhlasu s jeho obsahom - podpíšu oprávnení zamestnanci oboch zmluvných strán. Oprávnenou osobou požičiavateľa je *Mgr. Helena Gavurová, vedúca laborantka, telefón: 037 / 6545 547, e-mail: helena.gavurova@fnnitra.sk*. Oprávnenou osobou vypožičiavateľa je Marek Kulich, *telefón: 0905 658 708, e-mail: mail@hermeslab.sk*. Dovož aj odvoz predmetu výpožičky do a zo sídla

vypožičiatelia zabezpečí požičiavateľ na vlastné náklady, pričom o vrátení predmetu výpožičky spíšu zmluvné strany opäť preberací (odovzdávací) protokol. Preberací a odovzdávací protokol vyhotoví požičiavateľ.

IV. Práva a povinnosti zmluvných strán

1. Vypožičiatateľ sa zaväzuje zabezpečiť podmienky vhodné pre inštaláciu, odskúšanie a prevádzku predmetu zmluvy, a to najmä:
 - a) miesto pre inštalovanie a prevádzku predmetu zmluvy,
 - b) elektrinu a iné médiá potrebné pre prevádzku predmetu zmluvy,
 - c) užívať predmet výpožičky riadne a v súlade s účelom dohodnutým v tejto zmluve alebo ktorému obvykle slúži a v súlade s užívateľským manuálom prípadne návodom na použitie,
 - d) chrániť predmet výpožičky pred poškodením, stratou alebo zničením; v prípade poškodenia alebo odcudzenia predmetu výpožičky túto skutočnosť oznámiť požičiavateľovi bez zbytočného odkladu. V prípade poškodenia spôsobeného neúmyselnou nebanalnosťou alebo nedodržaním pokynov uvedených v návode na použitie, či uvedených počas zaškolenia personálom vypožičiatateľa, znáša všetky náklady spojené s odstránením takého poškodenia vypožičiatateľ, a to aj v prípade, ak bude poškodenie zistené pri servisnej kontrole vykonanej po vrátení predmetu výpožičky, a z výsledkov takejto kontroly bude zrejmé, že poškodenie nastalo ešte v čase používania predmetu výpožičky vypožičiatateľom. Akékoľvek poškodenie alebo odcudzenie predmetu výpožičky vypožičiatateľ alebo ním poverená osoba bezodkladne oznámi požičiavateľovi,
 - e) užívať predmet výpožičky primerane jeho povahe a určeniu. Opotrebovanie užívanej veci, spôsobené riadnym užívaním, sa nepovažuje za poškodenie predmetu výpožičky, pričom požičiavateľ je na tento účel oprávnený vydávať pokyny, usmernenia a/alebo inštrukcie vypožičiatateľovi a to za účelom eliminácie nadmerného opotrebovania predmetu výpožičky alebo akéhokoľvek iného poškodenia majúceho pôvod v nadmernom opotrebení,
 - f) pri používaní predmetu výpožičky dodržiavať pokyny podľa návodu na obsluhu predmetu výpožičky, starať sa o to, aby na predmete výpožičky nevznikla škoda, vykonávať kontrolu stavu predmetu výpožičky z hľadiska protipožiarnej prevencie a bezpečnosti práce,
2. Vypožičiatateľ vyhlasuje, že je spôsobilý pre prácu s predmetom výpožičky, je oboznámený s riadnym zaobchádzaním, údržbou, osobitými pravidlami a podmienkami a bude predmet výpožičky v tomto zmysle používať primerane povahe a určeniu so všetkou starostlivosťou, výhradne na účel uvedený v tejto zmluve, chrániť ho pred živlami, neoprávneným zásahom osôb, stratou, poškodením a zničením.
3. Prevzatím predmetu výpožičky Vypožičiatateľ prehlasuje, že overil plnú funkčnosť predmetu výpožičky a spotrebného materiálu pre zabezpečenie svojej činnosti a predmet výpožičky preberá v stave spôsobilom na dohodnuté bezplatné užívanie a bez väd, ktoré by boli na predmete výpožičky viditeľné pri odovzdaní predmetu výpožičky.
4. Vypožičiatateľ je povinný umožniť zamestnancom Požičiavateľa prístup k predmetu výpožičky tak, aby mohli vykonať preventívne prehliadky predmetu výpožičky, nastavenia, kalibrácie a opravy.
5. Požičiavateľ sa zaväzuje pre Vypožičiatateľa zabezpečovať a zároveň vyhlasuje, že:
 - a) bezodplatne: aplikačnú podporu, udržiavať predmet výpožičky v spôsobilom stave, výrobcom stanovené preventívne prehliadky, kalibrácie a relevantné dokumenty potrebné na riadne užívanie predmetu výpožičky
 - b) poskytnúť inštrukcie Vypožičiatateľovi a zamestnancom Vypožičiatateľa o používaní, odbornej manipulácii a správnej údržbe, obsluhu a prevádzke predmetu výpožičky pri odovzdaní predmetu výpožičky a priebežne, v prípade, že je to potrebné pre zabezpečenie riadnej prevádzky predmetu výpožičky
 - c) predmet výpožičky je vo funkčnom stave, nemá žiadne faktické – technické a právne nedostatky, ktoré by bránili užívaniu predmetu výpožičky na dohodnutý účel, bežné opotrebovanie predmetu

výpožičky pri dodržaní určeného spôsobu a účelu užívania požičiavateľ akceptuje a nebude ho považovať za poškodenie predmetu výpožičky vypožičiavateľom. V prípade skrytých väd, ktoré neboli známe pri odovzdávaní veci, je požičiavateľ povinný tieto vady na vlastné náklady odstrániť sám alebo poskytnúť adekvátnu náhradu

- d) je výlučným vlastníkom predmetu výpožičky a je oprávnený bez obmedzení disponovať s predmetom výpožičky
 - e) predmet výpožičky bude udržiavať v stave spôsobilom na riadne užívanie a v takom stave ho udržiavať na vlastné náklady po celú dobu platnosti tejto zmluvy. Požičiavateľ je povinný informovať vypožičiavateľa o všetkých technických a servisných prehliadkach/zásahoch, ktoré by mohli dočasne znemožniť užívanie predmetu výpožičky
 - f) počas doby výpožičky bude poskytovať pravidelné preventívne prehliadky predpísané výrobcom, servis a opravy prístrojov ako aj dodávky potrebných komponentov potrebných na ich prevádzku na vlastné náklady
6. Vypožičiavateľ sa zaväzuje kompenzovať Požičiavateľovi náklady spojené s odstraňovaním väd, ktoré vznikli preukázateľným poškodením predmetu výpožičky hrubou nedbanlivosťou Vypožičiavateľa, jeho konaním v rozpore s touto zmluvou, neodbornou prevádzkou, obsluhou a údržbou, používaním v rozpore s inštrukciami Požičiavateľa alebo návodom na použitie, alebo neobvyklým spôsobom užívania predmetu zmluvy.
7. V prípade servisného výjazdu k falošne nahlásenej vade sa Vypožičiavateľ zaväzuje kompenzovať Požičiavateľovi náklady spojené s diagnostikou.
8. Vypožičiavateľ oznámi Požičiavateľovi potrebu opráv alebo servisných úkonov, ktoré je potrebné zrealizovať, písomne na adresu Požičiavateľa, alebo e-mailovú adresu mail@hermeslab.sk, prípadne telefonicky na č. tel. +421 918 792 537, (telefonické oznámenie je potrebné bezodkladne doložiť aj písomne vyššie uvedeným spôsobom). Potvrdením prijatia sa požiadavka nahlásená Vypožičiavateľom považuje za prevzatú.
9. Požičiavateľ začne s odstraňovaním prípadných väd predmetu plnenia spravidla nasledujúci deň po oznámení potreby opráv alebo servisných úkonov podľa bodu 8 tohto článku zmluvy alebo uplatnení oprávnenej reklamácie.
10. Povinnosť zálohovať dáta je na strane Vypožičiavateľa. Vypožičiavateľ zodpovedá za obnovu systému z týchto záloh v prípade poruchy hardvéru, softvéru alebo straty dát.
2. Požičiavateľ sa zaväzuje:
- a) udržiavať predmet výpožičky v stave spôsobilom na riadne užívanie.
11. Oprávnenými zástupcami zmluvných strán na odovzdanie a prevzatie predmetu výpožičky, vrátane dokumentácie podľa tejto zmluvy sú:

Za požičiavateľa:

vo veciach zmluvných: Ing. Katarína Klaučová, email: katarina.klaucova@hermeslab.sk,
mail@hermeslab.sk, 0905 329 454

vo veciach technických: Marek Kulich, email: marek.kulich@hermeslab.sk, mail@hermeslab.sk,
0905 658 708

Za vypožičiavateľa:

vo veciach zmluvných: MUDr. Ondrej Šedivý – riaditeľ, email: sekretariat.riaditela@fnnitra.sk,
tel. č. 037/6545 289

vo veciach technických: Mgr. Martin Lešš – samostatný referent - špecialista, email:
martin.less@fnnitra.sk, tel. č. 0915 761 825 za oddelenie zdravotníctva a Mgr. Helena Gavurová
– vedúca laborantka, tel. č.: 037 6545 547, e-mail: helena.gavurova@fnnitra.sk za oddelenie
patológie.

V. Riadne užívanie predmetu výpožičky

1. Vypožičiavateľ sa zaväzuje pri užívaní predmetu výpožičky používať schválený spotrebný materiál.
2. Vypožičiavateľ je povinný Predmet výpožičky užívať v prípade, že neužívaním by sa vec znehodnotila viac než jej užívaním.
3. Vypožičiavateľ je oprávnený užívať Predmet výpožičky len po dobu platnosti tejto zmluvy a za podmienok stanovených touto zmluvou, výhradne pre svoju potrebu a nemá právo ho prediť ani poskytnúť do užívania inej osobe. Za inú osobu sa nepovažujú zamestnanci vypožičiavateľa.

VI. Mlčanlivosť

1. Zmluvné strany súhlasia, že všetky informácie a skutočnosti, ktoré získali akýmkoľvek spôsobom o druhej zmluvnej strane a jej činnosti pri uzavretí a plnení tejto zmluvy, avšak nielen v súvislosti s ňou, sa považujú za dôverné a majú charakter obchodného tajomstva v zmysle § 17 a nasl. Obchodného zákonníka. Dôvernými informáciami sú najmä ekonomické informácie, technické informácie, špecifikácie pracovných postupov, výrobkov a zariadení a informácie o cenách služieb, výrobkov a zariadení. Zmluvné strany sa zaväzujú takéto informácie a skutočnosti neposkytnúť a nesprístupniť tretím osobám a nevyužiť na iný účel ako na plnenie tejto zmluvy.
2. Toto ustanovenie sa nebude vzťahovať na poskytnutie informácií audítorom, daňovým a právnym poradcom, ktorí sú buď viazaní všeobecnou profesionálnou povinnosťou mlčanlivosti stanovenou alebo uloženou zákonom alebo sú povinní zachovávať mlčanlivosť na základe písomnej dohody.
3. Povinnosť nezverejňovania (mlčanlivosti) sa nevzťahuje na informácie a skutočnosti, ktoré:
 - a) sú verejne prístupné, alebo ktoré sa bez zavinenia zmluvnej strany, ktorá tieto získala, stanú verejne prístupnými,
 - b) boli druhej zmluvnej strane preukázateľne známe pred nadobudnutím platnosti zmluvy, alebo
 - c) zmluvná strana tieto získala od tretej strany, ktorá nie je viazaná povinnosťou mlčanlivosti voči zmluvnej strane, ktorej sa takéto informácie týkajú, alebo
 - d) sa majú sprístupniť a poskytnúť v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov (najmä v zmysle zák. č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám v platnom znení), alebo vyžiadania oprávnených orgánov v rozsahu určenom platnými záväznými právnymi predpismi.
4. Ukončenie platnosti a účinnosti tejto zmluvy z akýchkoľvek dôvodov nemá vplyv na povinnosť zachovávať mlčanlivosť podľa tohto článku, ktorá trvá aj po skončení platnosti a účinnosti tejto zmluvy.

VII. Zánik platnosti zmluvy

1. Zmluvné strany sa dohodli, že túto zmluvu je okrem uplynutia doby, na ktorú sa uzatvára podľa čl. III bod 4 tejto Zmluvy a okrem dohody zmluvných strán na jej ukončení, možné zrušiť kedykoľvek výpoveďou zmluvy, a to aj bez uvedenia dôvodu. Výpovedná lehota v dĺžke 30 kalendárnych dní začne plynúť prvý deň nasledujúceho mesiaca po doručení výpovede.
2. Vypožičiavateľ je povinný vrátiť predmet výpožičky v stave, v akom ho prevzal, s prihladením k obvyklému opotrebeniu.
3. Požičiavateľ je oprávnený bezodkladne odobrať Vypožičiavateľovi predmet výpožičky aj pred skončením určenej doby zapožičania, ak Vypožičiavateľ neužíva predmet výpožičky riadne, napriek predchádzajúcemu písomnému upozorneniu zo strany Požičiavateľa.
4. Po ukončení tejto zmluvy akýmkoľvek spôsobom si Zmluvné strany vzájomne vyrovnajú všetky pohľadávky a záväzky vzniknuté do dňa účinnosti ukončenia tejto zmluvy, a to do 15 pracovných dní odo dňa účinnosti ukončenia tejto zmluvy.

VIII. Náhrada škody

1. Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade uplatnenia náhrady škody niektorou zo zmluvných strán, ktorej škoda vznikla, sa bude riadiť ustanoveniami § 420 a nasl. zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov. Občianskeho zákonníka.
2. Zmluvné strany počas platnosti tejto zmluvy sú povinné naplňať obsah tejto zmluvy tak, aby predchádzali hroziacim škodám.
3. V prípade, že v súvislosti s riadnym používaním predmetu výpožičky vypožičiavateľom vznikne tretej osobe škoda alebo iná ujma (napr. v dôsledku poruchy predmetu výpožičky), zaväzuje sa požičiavateľ zaplatiť vypožičiavateľovi finančnú kompenzáciu (napr. regresný nárok) vo výške peňažného plnenia alebo peňažnej hodnoty nepeňažného plnenia, na ktoré bude mať tretia osoba nárok voči vypožičiavateľovi titulom škody alebo inej ujmy vzniknutie v súvislosti s riadnym používaním predmetu výpožičky. Podmienkou zaplatenia tejto finančnej kompenzácie (resp. regresného nároku) je, že vypožičiavateľ včas oboznámil požičiavateľa so vznikom škody alebo inej ujmy tretou osobou a aj s prípadným prebiehajúcim konaním voči vypožičiavateľovi pred orgánom verejnej moci a umožnil požičiavateľovi spolupracovať pri obrane voči hroziacim nárokom.

IX. Záverečné ustanovenia

1. Práva a povinnosti zmluvných strán vyplývajúce z tejto zmluvy sa riadia ustanoveniami tejto Zmluvy. Práva a povinnosti zmluvných strán touto zmluvou neupravené sa riadia ustanoveniami Obchodného zákonníka a podporne ustanoveniami Občianskeho zákonníka v znení ich zmien a doplnkov, ako aj ostatnými aplikovateľnými všeobecne záväznými právnymi predpismi.
2. Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu oboma Zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni zverejnenia Zmluvy v Centrálnom registri zmlúv vedeným Úradom vlády Slovenskej republiky /www.crz.gov.sk/ v súlade s ustanovením § 47a ods. 1 zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov (ďalej len ako „**Občiansky zákonník**“) v spojení s § 5a zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov (ďalej len ako „**zákon o slobode informácií**“).
3. Požičiavateľ je oboznámený s tým, že Zmluva a informácie získané na jej základe, prípadne akékoľvek ďalšie súvisiace informácie, môžu podliehať aplikovateľným ustanoveniam zákona o slobode informácií, a preto tieto môžu podliehať povinnosti Vypožičiavateľa zverejniť ich alebo poskytnúť v súlade s týmto právnym predpisom. Požičiavateľ berie na vedomie, že Vypožičiavateľ takéto informácie zverejní a/alebo sprístupní v rozsahu povinností a spôsobom vyplývajúcom zo zákona.
4. Písomnosti súvisiace so zmluvou sa zasielajú na adresu zmluvných strán uvedenú v záhlaví tejto zmluvy. Ak zmluvná strana písomne oznámi druhej zmluvnej strane inú svoju adresu, druhá zmluvná strana zasiela písomnosti na takto oznámenú adresu. Písomnosť súvisiaca so zmluvou sa považuje za doručенú aj v prípade, ak pošta vrátila zásielku adresátovi z dôvodu na strane adresáta, ako i v prípade, ak adresát odmietol písomnosť prevziať.
5. Zmluvu je možné meniť alebo dopĺňať len formou písomných dodatkov podpísanými štatutárnymi zástupcami oboch zmluvných strán.
6. Táto zmluva je vyhotovená v troch rovnopisoch, z ktorých Požičiavateľ obdrží jedno a Vypožičiavateľ dve vyhotovenia.
7. Zmluvné strany vyhlasujú, že zmluvu uzatvárajú slobodne a vážne, nie v tiesni ani nie za nevýhodných podmienok. Ich zmluvná voľnosť nie je obmedzená. Na znak súhlasu s obsahom zmluvy pripájajú svoje podpisy.

8. Neoddeliteľnou súčasťou zmluvy je :

Príloha č. 1 - „Špecifikácia predmetu výpožičky“

Príloha č. 2 - Inštalačný protokol

Príloha č. 3 – Vyhlásenie o zhode

Príloha č. 4 – Preberací protokol o vrátení predmetu zmluvy

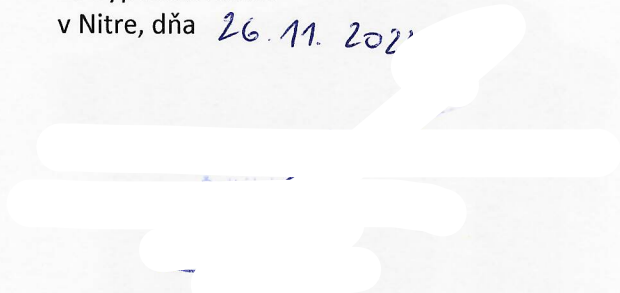
za Požičiavateľa

v Bratislave, dňa 29.11.2024


Ing. Ján Hrouzek, PhD., DBA
konateľ spoločnosti

za Vypožičiavateľa

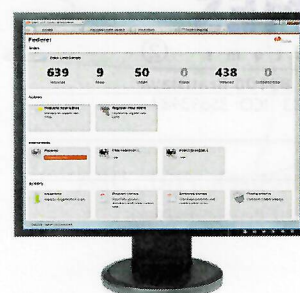
v Nitre, dňa 26.11.2024


MUDr. Ondrej Šedivý
riaditeľ nemocnice

Príloha č. 1 - „Špecifikácia predmetu výpožičky“

DAKO OMNIS

Automatické zariadenie na imunohistochemické a in-situ hybridizačné pracovné postupy



Prístroj Dako Omnis je zariadenie na diagnostiku in vitro, určené na automatizované imunohistochemické (IHC) a in-situ hybridizačné (ISH) farbenie formalínom fixovaných a do parafínu zaliatych (FFPE) tkanivových rezov, kde obe farbenia môžu prebiehať simultánne.

Hardvér obsahuje dva hlavné komponenty: prístroj Dako Omnis a pracovnú stanicu DakoLink. Prístroj funguje ako kombinácia hardvéru a softvéru a ovláda sa pomocou používateľského rozhrania dotykovej obrazovky.

Prístroj Dako Omnis podporuje priebežné vkladanie a vyberanie stojanov so sklíčkami, ako aj priebežné dopĺňanie a výmenu reagentov. Sklíčka s tkanivovými rezmi rovnako ako aj reagenty sú v prístroji v stabilnom prostredí s kontrolovanou teplotou a vlhkosťou. Kontrola stavu sklíčka v procese farbenia je možná v ľubovoľnom okamihu.

Dako Agilent poskytuje validované a certifikované RTU (ready-to-use) reagenty a optimalizované IHC a ISH farbiace protokoly na jednoduché použitie s prístrojom, s možnosťou užívateľa vytvoriť si vlastné farbiace protokoly.

Jednorazová kapacita prístroja je 60 IHC sklíčok, alebo 45 IHC a 15 ISH sklíčok, kde priemerný čas spracovania pre IHC protokol je 2 hod 30 min a pre ISH protokol 3 hod 40 min*.

*čas farbenia závisí od konkrétneho protokolu, jeho úpravy a kombinácie protokolov používaných na farbenia.

Technické špecifikácie

Hardvérová časť:

- Pracovná stanica (PC, monitor, klávesnica, PC myš)
- Tlačiareň štítkov na označenie a evidenciu sklíčok, pripojenie LAN
- Čítačka čiarových kódov Motorola DS4208-HC
- Dotyková obrazovka s grafickým užívateľským rozhraním pre ovládanie prístroja Dako Omnis
- Záložný zdroj (UPS), integrovaný priamo v prístroji
- Zásuvky na kontinuálne vkladanie stojanov so sklíčkami, 6x IHC + 3x ISH
- 3 pre-treatment moduly na odparafínovanie a revitalizáciu tkanivových rezov na sklíčkach
- Ochladzovací panel
- 6 farbiacich modulov
- Premývacia stanica pre prábu
- 6 modulov pre vloženie max 60ks (6x10ks) reagentí a ich uchovávanie v kontrolovanom prostredí pri teplote 18°C
- Miešacie stanice pre miešanie reagentí priamo v prístroji pred použitím
- Robotické rameno pipetujúce kvapalnú zložku na sklíčka
- Robotické rameno presúvajúce stojany so sklíčkami medzi jednotlivými stanicami v prístroji
- Stanica na uloženie a kontinuálne vyberanie hotových stojanov so zafarbenými IHC sklíčkami
- Tmavá stanica na uloženie a kontinuálne vyberanie hotových stojanov so zafarbenými ISH sklíčkami
- Svetelná signalizácia informujúca o aktuálnom stave prístroja a potrebe pozornosti obsluhy

Softvérová časť

- Softvér DakoLink Omnis Workstation s možnosťou monitorovania až ôsmich prístrojov Dako Omnis, ktoré sú pripojené k tomu istému softvéru cez sieť LAN

Spotrebný materiál

- Stojany na sklíčka, do každého je možné vložiť 5 sklíčok, 24 ks
- Stojany na reagentie, do každého je možné vložiť 10 fľaštičiek s reagentami, 6 ks
- Nádoby na DI vodu, 7 L, 4x
- Nádoby na odpad, 7 L (4x netoxický a 1x nízko- toxický)
- Nádoby na pufre a odparafínovací roztok, 3,5 L, 8x
- Samostatná miešacia stanica na automatické miešanie ISH sond

Celkové riešenie automatizovaného IHC a ISH farbenia so všetkými súčastami a príslušenstvom a v stave spôsobilom na riadne užívanie je 160 000,00 EUR bez DPH (slovom stošesťdesiat tisíc) 192 000,00 Eur s DPH (slovom stodeväťdesiatdva tisíc).

