

**Medicínsko – technická špecifikácia prístroja**

Technický parameter	Hodnota technického parametra/charakteristika	Hodnota parametra ponúkaného zariadenia (Uchádzač vyplní áno/nie, resp. konkrétnu hodnotu)	Splnil
<b>PLNOAUTOMATICKÝ IMUNOHEMATOLOGICKÝ ANALYZÁTOR PRE KRVNÉ BANKY</b>	<b>2 ks</b>	<b>x</b>	
Plne automatický imunochemický analyzátor pracujúci na princípe metódy stĺpcovej aglutinácie.	Áno	ÁNO	splnil
Umožňuje vykonávanie všetkých základných a špeciálnych imunochemických testov s možnosťou úplnej automatizácie v imunochemickom laboratóriu.	Áno	ÁNO	splnil
Autonómne pracujúci analyzátor so systémom "walk-away", bez potreby obsluhy pri práci.	Áno	ÁNO	splnil
Úplný onboard management - časová sledovateľnosť v prístroji pre akúkoľvek reagenziu alebo kartu.	Áno	ÁNO	splnil
Identifikácia vzoriek pomocou čítačky čiarových kódov (integrovanej v prístroji).	Áno	ÁNO	splnil
Automatická kontrola množstva diagnostík a materiálov pre určené testy.	Áno	ÁNO	splnil
Alarm/upozornenie na potrebu doplnenia reagensov a spotrebného materiálu.	Áno	ÁNO	splnil
Úprava výsledkov s prenosom do LIS (laboratórny informačný systém).	Áno	ÁNO	splnil
Súčasťou je databázový informačný systém, ktorý uchováva a archivuje výsledky testov vrátane šarží všetkých použitých diagnostík, používateľov, ktorí test vykonali, a umožňuje kedykoľvek späť zobrazíť akýkoľvek výsledok vrátane šarží diagnostík, farebných obrázkov reakcií a všetkých detailov testu.	Áno	ÁNO	splnil
Systém podporuje prácu s užívateľskými právami a možnosť archivácie databázy výsledkov na nemocničných serveroch.	Áno	ÁNO	splnil
Chladené pozície pre reagenzie.	Áno	ÁNO	splnil
Možnosť nepretržitého uchovávanía testovacích krviniek v prístroji počas min. 168 hodín.	Áno	ÁNO, 168 hodín	splnil

Použitie diluent rackov, kde sa každá dilúcia uskutočňuje v samostatnom oddelenom priestore na jedno použitie, čím sa eliminuje kontaminácia medzi vzorkami.	Áno	ÁNO	splnil
Dvojité nádoby na premývacie roztoky a odpad umožňujú doplnenie roztoku a vyprázdnenie odpadu kedykoľvek počas prevádzky analyzátora bez prerušenia práce.	Áno	ÁNO	splnil
Detekcia uzatvorených vzoriek pacientov a fľaštičiek s reagentami, detekcia zrazeniny vo vzorke.	Áno	ÁNO	splnil
Funkcia STATIM s možnosťou priradiť vzorke status STATIM jednoduchým vloženíím do stojana bez potreby ďalšej interakcie so sw.	Áno	ÁNO	splnil
Zobrazenie celej jamky identifikačnej karty vrátane reakčnej komory počas validácie výsledkov. Počas validácie výsledkov zobrazenie systémom aj predchádzajúce výsledky pacienta a porovnanie aktuálneho výsledku s výsledkom uloženým ešte pred validáciou nového výsledku.	Áno	ÁNO	splnil
Týždenná rutinná údržba analyzátora (nie denná ani mesačná).	Áno	ÁNO, týždenná údržba (nie denná ani mesačná údržba)	splnil
Možnosť pripojiť záložný Reader na manuálne testovanie, ktorý používa rovnakú databázu a kontrolu diskrepancií ako analyzátor bez toho, aby ho bolo potrebné samostatne pripojiť do LIS.	Áno	ÁNO	splnil
Možnosť titrácie protilátok až do 1:2048 a identifikácie protilátok s automatickým vyhodnotením zistených protilátok.	Áno	ÁNO. 1:2048	splnil
Nepretržité vkladanie vzoriek a činidiel kedykoľvek počas chodu analyzátora, vkladanie vzoriek bez otvorenia krytu alebo dvierok analyzátora, možnosť kombinovať skúmavky rôznych priemerov a výšok v jednom stojane.	Áno	ÁNO	splnil
Aktívne monitorovanie kontroly kvality s možnosťou výberu parametrov podľa požiadaviek laboratória.	Áno	ÁNO	splnil
Obojsmerná komunikácia s LIS s možnosťou komunikovať s viacerými laboratórnymi systémami súčasne, s každým LIS osobitným prenosovým protokolom, nevyhnutnosť komunikácie súčasne s LIS Hemo a LIS Openlims používanými na našom pracovisku.	Áno	ÁNO	splnil

Stolový systém – montáž na stôl, stôl pod analyzátor súčasťou dodávky.	Áno	ÁNO	splnil
IVD karty totožné pre manuálnu aj prístrojovú metódu.	Áno	ÁNO	splnil
Kapacita vzoriek.	Min. 49	ÁNO, 50 vzoriek	splnil
Kapacita kariet (ľubovoľná kombinácia vložených kariet).	Min. 160	ÁNO, 164 kariet	splnil
Kapacita reagensí.	Min.32	ÁNO, 34 reagensí	splnil
Počet rack s diluentmi.	min. 230 dilúcií bez interakcie obsluhy	ÁNO, 240 dilúcií bez Interakcie obsluhy	splnil
Profily vyšetrení:	Áno	ÁNO	
Kompletná krvná skupina AB0/RhD s vyšetrením aglutinínov A1,B a RhD antigénu dvomi rôznymi DVI- klonmi anti-D v jednej karte	Áno	ÁNO	splnil
Krvná skupina novorodenca AB0/RhD s vyšetrením aglutinogénov (anti-A, anti-B, anti-AB), RhDVI+ klonom anti-D, ctl. a PAT v jednej karte.	Áno	ÁNO	splnil
Krvná skupina novorodenca AB0/RhD s vyšetrením aglutinogénov (anti-A, anti-B, anti-AB), RhDVI- klonom anti-D, ctl. a PAT v jednej karte.	Áno	ÁNO	splnil
Vyšetrenie tried imunoglobulínov a komplementu: IgG, C3d a ctl. 2x v jednej karte.	Áno	ÁNO	splnil
Vyšetrenie tried imunoglobulínov a komplementu: IgG, IgA, IgM, C3d, C3c, ctl v jednej karte.	Áno	ÁNO	splnil
Karta s obsahom polyšpecifického anti-IgG+C3d AGH séra na vyšetrenie skríningu protilátok, testov kompatibility a PAT.	Áno	ÁNO	splnil
Karta s obsahom monošpecifického anti-IgG AGH séra na vyšetrenie skríningu protilátok a testov kompatibility.	Áno	ÁNO	splnil
Skríninové erytrocyty s tromi typmi erytrocytov, ktoré musia zahŕňať typové erytrocyty Cw + určené pre vyšetrenie v NAT.	Áno	ÁNO	splnil
Papainizované skríninové erytrocyty s tromi typmi erytrocytov pre enzýmové techniky.	Áno	ÁNO	splnil
Orientačné vyšetrenie krvnej skupiny AB0/RhD v karte s RhDVI+ klonom.	Áno	ÁNO	splnil

Orientačné vyšetrenie krvnej skupiny AB0/RhD v karte s RhDVI-klonom.	Áno	ÁNO	splnil
Kompletné stanovenie AB0/RhD obsahujúce 2 rôzne klony anti-DVI- a PAT v jednej karte.	Áno	ÁNO	splnil
Karta na detekciu prítomnosti alebo neprítomnosti antigénu Cw na erythrocytoch.	Áno	ÁNO	splnil
Karta na kompletné stanovenie Rh fenotypov C-c-E-e + stanovenie antigénu Kell v jednej karte.	Áno	ÁNO	splnil
Panel 11 diagnostických erythrocytov na identifikáciu protilátok v NAT a v soľnom prostredí.	Áno	ÁNO	splnil
Panel 11 diagnostických erythrocytov papainizovaných na identifikáciu protilátok v enzýmových technikách	Áno	ÁNO	splnil
Roztok s nízkou iónovou silou na prípravu suspenzií ľudských erythrocytov.	Áno	ÁNO	splnil
Karta na určenie protilátok, stanovenie aglutinínov, skrining a identifikáciu protilátok, testy kompatibility v soľnom a enzýmovom prostredí.	Áno	ÁNO	splnil
Karta na stanovenie antigénov Lua, Lub a cti. v jednej karte bez potreby pridania diagnostického séra.	Áno	ÁNO	splnil
Karta na stanovenie antigénu M bez potreby pridania diagnostického séra.	Áno	ÁNO	splnil
Interná kontrola kvality, ktorá obsahuje vzorky plnej krvi pre dennú kontrolu kvality vrátane vzorky na pozitívnu kontrolu PAT.	Áno	ANO	splnil
Diagnostické erythrocyty A1 a B na vyšetrenie aglutinínov krvných skupín.	Áno	ÁNO	splnil
Možnosť vzdialenej správy.	Áno	ÁNO	splnil
Integrované komponenty analyzátoru: inkubátor a 2 centrifúgy s automatickým vkladáním a vykladáním, čítačka na princípe farebnej kamery.	Áno	áno	splnil
Rozmery prístroja:	šírka (dĺžka) prístroja, max. 125 cm	švxh: 115x98x85 cm	splnil

<b>DIAGNOSTKÁ/REAGENICE K PLNOAUTOMATICKÉMU IMUNOHEMATOLOGICKÉMU ANALYZÁTORU PRE KRVNÉ BANKY</b>			
		<b>Predokladaná</b>	

Por.č.	Výšetrenie	spotreba za 12 mesiacov	Vlastný návrh plnenia	Splnil
1.	Kompletná krvná skupina ABO/RhD s vyšetrením aglutinínov A1,B a RhD antigénu dvomi rôznymi DVI- klonmi anti-D v jednej karte	9792 kariet	<b>14 balení 001248</b> DiaClon ABO/D + Reverse Grouping (720 kariet) = 10080 kariet	splnil
2.	Krvná skupina novorodenca ABO/RhD s vyšetrením aglutinogénov (anti-A, anti-B, anti-AB), RhDVI+ klonom anti-D, cti. a PAT v jednej karte	1824 kariet	<b>7 balení 001048</b> DiaClon ABO/Rh for Newborns DVI+ (288 kariet) = 2016 kariet	splnil
3.	Krvná skupina novorodenca ABO/RhD s vyšetrením aglutinogénov (anti-A, anti-B, anti-AB), RhDVI- klonom anti-D, cti. a PAT v jednej karte	48 kariet	<b>1 balenie 001027</b> DiaClon ABO/Rh for Newborns DVI- (48 kariet) = 48 kariet	splnil
4.	Vyšetrenie tried imunoglobulínov a komplementu: IgG, C3d a cti. 2x v jednej karte	36 kariet	<b>3 balenia 004831 DC-</b> Screening II (12 kariet) = 36 kariet	splnil
5.	Vyšetrenie tried imunoglobulínov a komplementu: IgG, IgA, IgM, C3d, C3c, cti v jednej karte	108 kariet	<b>9 balení 004851 DC-</b> Screening I (12 kariet) = 108 kariet	splnil
6.	Karta s obsahom polyšpecifického anti-IgG+C3d AGH séra na vyšetrenie skríningu protilátok, testov kompatibility a PAT	17472 kariet	<b>13 balení 004015</b> LISS/Coombs (1344 kariet) = 17472 kariet	splnil
7.	Karta s obsahom monošpecifického anti-IgG AGH séra na vyšetrenie skríningu protilátok a testov kompatibility	144 kariet	<b>3 balenia 004024</b> Coombs Anti-IgG (48 kariet) = 144 kariet	splnil
8.	Skríninové erythrocyty s tromi typmi erythrocytov, ktoré musia zahŕňať typové erythrocyty C <sup>w</sup> + určené pre vyšetrenie v NAT	182 bal.	<b>182 balení 004310</b> ID-DiaCell I-II-III	splnil
9.	Papainizované skríninové erythrocyty s tromi typmi erythrocytov pre enzýmové techniky	13 bal.	<b>13 balení 005310</b> ID-DiaCell IP-IIP-IIIP	splnil
10.	Orientačné vyšetrenie krvnej skupiny ABO/RhD v karte s RhDVI+ klonom	96 kariet	<b>2 balenia 001134</b> DiaClon ABD-Confirmation for Donors (48 kariet) = 96 kariet	splnil
11.	Orientačné vyšetrenie krvnej skupiny ABO/RhD v karte s RhDVI-klonom	144 kariet	<b>3 balenia 001254</b> DiaClon ABD-Confirmation for Patients (48 kariet) = 144 kariet	splnil
12.	Kompletné stanovenie ABO/RhD obsahujúce 2 rôzne klony anti-DVI- a PAT v jednej karte	1200 testov	<b>25 balení 001344</b> DiaClon ABO/D + DAT (48 testov) - 1200 testov	splnil
13.	Karta na detekciu prítomnosti alebo neprítomnosti antigénu Cw na erythrocytoch	72 testov	<b>1 balenie 001321</b> DiaClon Anti-Cw (72 testov) = 72 testov	splnil

14.	Karta na kompletné stanovenie Rh fenotypov C-c-E-e + stanovenie antigénu Kell v jednej karte	1440 testov	<b>5 balení 002127</b> DiaClon Rh-Subgroups + K (288 testov) = 1440 testov	splnil
15.	Panel 11 diagnostických erytrocytov na identifikáciu protilátok v NAT a v soľnom prostredí	13 bal.	<b>13 balení 004114</b> ID-DiaPanel	splnil
16.	Panel 11 diagnostických erytrocytov papainizovaných na identifikáciu protilátok v enzýmových technikách	13 bal.	<b>13 balení 004214</b> ID-DiaPanel P	splnil
17.	Roztok s nízkou iónovou silou na prípravu suspenzií ľudských erytrocytov	78 balení do analyzátoru ( rack s jamkami, ktoré sú naplnené roztokom)	<b>78 balení 009290</b> ID-Diluent 2 rack for IH-Analyzers	splnil
		15/ bal/500 ml (určené na manuálnu metódu)	<b>15 balení 009280</b> ID-Diluent 2	splnil
18.	Karta na určenie protilátok, stanovenie aglutinínov, skrining a identifikáciu protilátok, testy kompatibility v soľnom a enzýmovom prostredí	432 kariet	<b>9 balení 005014</b> NaCl, Enzyme Test and Cold Agglutinins (48 kariet) = 432 kariet	splnil
19.	Karta na stanovenie antigénov Lua, Lub a ctl. v jednej karte bez potreby pridania diagnostického séra	36 testov	<b>3 balenia 12019315</b> DiaClon Antigén Profile I (12 testov) = 36 testov	splnil
20.	Karta na stanovenie antigénu M bez potreby pridania diagnostického séra	48 testov	<b>1 balenie 007011</b> DiaClon Anti-M (72 testov) = 72 testov	splnil
21.	Interná kontrola kvality, ktorá obsahuje vzorky plnej krvi pre dennú kontrolu kvality vrátane vzorky na pozitívnu kontrolu PAT	26 bal. IH-QC1	<b>26 balení 009321</b> IH-QC 1	splnil
		26 bal. IH-QC2	<b>26 balení 009322</b> IH-QC 2	splnil
		26 bal. IH-QC7	<b>26 balení 009327</b> IH-QC 7	splnil
		26 bal. IH-QC8	<b>26 balení 009328</b> IH-QC 8	splnil
22.	Diagnostické erytrocyty A1 a B na vyšetrenie aglutinínov krvných skupín	84 bal.	<b>84 balení 003624</b> ID-DiaCell ABO (2x10 ml)	splnil
23.	Premývací roztok	119 bal.	<b>119 balení 009818</b> Wash solution A Conc. (10x100mi)	splnil
24.	Dekontaminančný roztok	107 litrov	<b>107 litrov 00111</b> Hydroxid sodný, 1 liter	splnil
25.	Čistiaci roztok	6 bal.	<b>6 balení 90071</b> Microcide SQ, 250 ml	splnil