

TECHNICKÁ SPECIFIKACE – VZMR „UK2LF – Cell counter“

A	B	C	D
	Popis	Požadovaná hodnota	Účastník vyplní dle typu požadavku: skutečnou hodnotu parametru plnění/název položky resp. / odkaz na položku č. v nabídce/ANO/NE
Název zboží	Cell counter	1 kus	ÚČASTNÍK DOPLNÍ OBCHODNÍ NÁZEV
Technická specifikace	-	-	-
	Automatizovaný buněčný analyzátor – obrazový cytometr, který provádí vysokorychlostní počítání buněk a stanovení viability	ano	ANO/NE
	Software pro zobrazení a analýzu dat, jejich archivaci a reporting, Kompatibilní s Windows 10 a novější. Neomezená životnost licence. Neomezený počet instalací na PC.	ano	ANO/NE
	Přístroj dokáže počítat suspenzní buňky, přisedlé buňky, CAR-T buňky, a také primární buňky.	ano	ANO/NE
	Proměření celého vzorku najednou, zobrazení polohy buněk ve vzorku.		
	Analyzuje: Počet a polohu buněk ve vzorku, zobrazení celého měřeného vzorku najednou, životaschopnost buněk, vitalitu buněk a profil buněčného cyklu.	ano	ANO/NE
	Typ buněk - savčí	ano	ANO/NE
	Objem vzorku pro analýzu minimálně v rozsahu 1 – 16 µl	ano	HODNOTA
	Rozsah hustoty buněk ve vzorku minimálně 50 000 až 5 000 000 buněk na ml.	ano	HODNOTA
	Rychlost vzorkování minimálně 2 vzorky za minutu – počet + vitalita	ano	HODNOTA
	Využitelná barbiva minimálně: Barvivo(a): ○ Akridinová oranž ○ DAPI, ○ VitaBright-48™ Propidium jodid	ano	HODNOTA
	Objem 1 náplně minimálně v rozsahu 10 až 30 µl	ano	HODNOTA
	○ Kapacita: Možnost měření minimálně 8 vzorku najednou.	ano	HODNOTA
	Excitace 3 LED zdroje světla: ○ S vrcholem 365 nm ○ S vrcholem 500 nm Bílá LED dioda v tmavém poli	ano	HODNOTA

	Dvoupásmový emisní filtr: 410–450 nm a 520–595 nm	ano	HODNOTA
	Bez nutnosti kalibrace	ano	ANO/NE
	Formáty exportu dat minimálně: .csv, .pdf, .bmp, .tiff, .acs, .fcs	ano	HODNOTA
	Rozměry maximálně: 40 × 40 × 40 cm	ano	HODNOTA
	Hmotnost maximálně: 15 kg	ano	HODNOTA
	Napájecí napětí: 220–240 V ~ 50–60 Hz	ano	ANO/NE
	Součástí dodávky minimálně 25 kusů 1 až 3 komorových analytických sklíček – testovací objem minimálně 1 µl	ano	ANO/NE
	Součástí dodávky minimálně 25 kusů minimálně 8 komorových analytických sklíček – testovací objem minimálně 2 µl	ano	ANO/NE
	Součástí dodávky minimálně 2 ml barvícího činidla AO-DAPI obsahující akridinovou oranž (AO) a 4',6-diamidino-2-fenylindol (DAPI), k měření buněčné koncentrace a životaschopnosti jaderných živočišných buněk.	ano	ANO/NE