

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

System do beznacznikowej analizy funkcji komórkowych

MIN. PARAMETRY WYMAGANE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO	OPIS OFEROWANEGO SPRZĘTU
<p>System do analizy:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• komórek,</li><li>• biofilmów,</li><li>• pasożytów,</li><li>• larw</li></ul> <p>w czasie rzeczywistym i w warunkach fizjologicznych, hipoksji, anaerobowych xCELLigence RTCA s16 bundle z zestawem płytek wielodołkowych</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• E-Plate 16 PET (min.6 szt.),</li><li>• E-Plate VIEW 16 (min.6 szt.)</li></ul>	
<p>System powinien charakteryzować się:</p>	
<p>- możliwością rejestracji wyników w trybie ciągłym, wielogodzinnym, co ma służyć wpisaniu się w ogólnoświatowe standardy rejestrowania zmian na poziomie komórkowym celem uzupełnienia wyników typu end point</p>	
<p>- możliwością wykorzystania w badaniach multiaplikacyjnych, praca na komórkach ludzkich, zwierzęcych, analiza bezkręgowców (pasożytów), przeprowadzanie testów na biofilmach</p>	
<p>- możliwością badania proliferacji, apoptozy, cytotoksyczności i stopnia adhezji komórek bez konieczności barwienia lub użycia odczynników biochemicznych,</p>	
<p>- zdolnością do zapewnienia właściwych warunków hodowlanych komórek - temperatura 37°C, 5% CO2 (funkcja własna urządzenia lub możliwość umieszczenia aparatu w inkubatorze hodowlanym),</p>	
<p>- możliwością prowadzenia oznaczeń w naczyniach wielodołkowych, z możliwością obserwacji mikroskopowej hodowli w tym samym naczyniu,</p>	
<p>- szybkością rejestracji sygnału pozwalającą na prowadzenie pomiarów maksymalnie co 1 minutę dla całej płytki 16-dołkowej,</p>	

- czułością niezbędną do oznaczania subtelnych zmian komórkowych wynikających z aktywacji wewnątrzkomórkowych szlaków sygnałowych dla receptorów błonowych,	
- możliwością zastosowania szklanych naczyń hodowlanych	
Gwarancja min.- 24 miesiące	