Akceptuję
W ramach naszej witryny stosujemy pliki cookies w celu świadczenia państwu usług na najwyższym poziomie, w tym w sposób dostosowany do indywidualnych potrzeb. Korzystanie z witryny bez zmiany ustawień dotyczących cookies oznacza, że będą one zamieszczone w Państwa urządzeniu końcowym. Możecie Państwo dokonać w każdym czasie zmiany ustawień dotyczących cookies. Więcej szczegółów w naszej Polityce Prywatności

Colibri

Ponieważ intensywność świecenia dla każdej z diod ustawiana jest oddzielnie, możliwe stało się równoważenie wzbudzenia dla każdego z fluorochromów, co w efekcie pozwala na obserwację struktur dotychczas bardzo trudnych do wizualizacji. Wybór diod o odpowiedniej długości fali do używanego fluorochromu, płynna regulacja intensywności oraz ekstremalnie szybkie przełączanie diod gwarantuje maksymalną ochronę preparatów przed efektem wyświecania. Ponieważ przełączanie diod następuje na zasadzie optoelektrycznej (bez elementów mechanicznych), możliwe jest prowadzenie doświadczeń z fluorescencją wielokanałową dla obserwacji szybkich zmian zachodzących w żywych komórkach i tkankach. Dodatkowo wyeliminowano wpływ wibracji powstających podczas mechanicznego przełączania filtrów fluorescencyjnych.

Możliwości zastosowania

Colibri można podłączyć w miejsce standardowego oświetlacza fluorescencyjnego (manualnego lub samojustującego się) w następujących mikroskopach firmy Carl Zeiss: Axio Observer, Axiovert 200, Axio Imager, Axioplan 2, Axioskop 2, Axioskop 2 FS, Axioskop 40. Dodatkowo poprzez światłowód możliwe jest podłączenie do Colibri oświetlacza rtęciowego białego światła. Przełączanie pomiędzy oświetlaczami (LED i rtęciowym) następuję w sposób zautomatyzowany.
Możliwe jest również włączenie wszystkich diod LED wbudowanych w Colibri jednocześnie, co pozwala ocenić emisję wszystkich zastosowanych do barwienia fluorochromów.
Sterowanie systemem Colibri możliwe jest zarówno poprzez stanowiący wyposażenie panel sterujący jak i z poziomu oprogramowania AxioVision w wersji podstawowej, bez konieczności dokupowania dodatkowych modułów. Obecnie możliwe jest zastosowanie diod LED pokrywających prawie cały zakres widma od UV do dalekiej czerwieni.

Więcej informacji można uzyskać:

ul. Naramowicka 76
61-622 Poznań

tel. 0048/61/820 93 60
fax 0048/61/820 93 70

www.zeiss.pl http://laboratoria.net/technologie/3250.html
Informacje dnia: Jazda na rolkach - Czy jest dobrym sportem? Polimer o właściwościach przeciwgrzybiczych Stypendia ministra nauki dla niemal 400 studentów Skuteczniejsze leczenie chorych na nowotwory krwi Tylko 36% transgranicznych wód podziemnych ma ochronę Technologia ultradźwiękowa w diagnostyce chorób Jazda na rolkach - Czy jest dobrym sportem? Polimer o właściwościach przeciwgrzybiczych Stypendia ministra nauki dla niemal 400 studentów Skuteczniejsze leczenie chorych na nowotwory krwi Tylko 36% transgranicznych wód podziemnych ma ochronę Technologia ultradźwiękowa w diagnostyce chorób Jazda na rolkach - Czy jest dobrym sportem? Polimer o właściwościach przeciwgrzybiczych Stypendia ministra nauki dla niemal 400 studentów Skuteczniejsze leczenie chorych na nowotwory krwi Tylko 36% transgranicznych wód podziemnych ma ochronę Technologia ultradźwiękowa w diagnostyce chorób

Partnerzy