PerkinElmer InVivo 2D

Obrazowanie 2D, seria IVIS



Lumina IVIS Lumina S5

- Ultraczułe obrazowanie w zakresie luminescencji, fluorescencji i obrazowania promieniowania Cerenkova
- Obrazowanie do 5 myszy lub 2 szczurów jednocześnie
- Opcjonalny system identyfikacji zwierząt

Living Image Software:

- Akwizycja obrazów
- Przeglądarka obrazów do łatwego lokalizowania i organizowania danych
- Kompleksowy zestaw narzędzi do analizy danych 2D
- Generacja danych gotowe do publikacji bez potrzeby korzystania z zewnętrznego oprogramowania
- Narzędzia do analizy obrazowania wdłużnego
- Opatentowany algorytm Spektarl Unmixing

Opcjonalane wyposażenie dodatkowe:

- Dedykowany system anestetyczny RAS4 Rodent Anesthesia System
- Mouse ID Kit

Opis

Aparat do przyżyciowego, wysokoprzepustowego obrazowania zwierząt laboratoryjnych IVIS Lumina S5 przeznaczona jest do badań dwuwymiarowych z zastosowaniem obrazowania luminescencyjnego, fluorescencyjnego oraz obrazowania promieniowania Cerenkova. Zaawansowana optyka, duży wybór filtrów wzbudzeniowych i emisyjnych, dostępna technologia Spectral Unmixing oraz wyposażenie dodatkowe takie jak dedykowany system anestezji czy system identyfikacji zwierząt gwarantują szerokie spektrum zastosowań aparatów IVIS Lumina S5 zarówno w badaniach nad nowymi lekami, komórkami macierzystymi, rozwojem stanu zapalnego jak i w badaniach nad terapiami spersonalizowanymi. Standaryzacje badań gwarantuje możliwość absolutnej kalibracji zgodnej ze standardami NIST.

Dane techniczne

Rejestracja obrazu:

Back – thinned, back-illuminated, cooled grade 1CCD 1”

Obiektyw:

f/1 – f/10mm

Liczba filtrów wzbudzeniowych:

19

Liczba filtrów emisyjnych:

4-7

Firma Pro-Environment jest oficjalnym dystrybutorem PerkinElmer i Revvity w Polsce.

PerkinElmer i Revvity to wiodący producenci aparatury analitycznej i badawczej, oraz akcesoriów i materiałów dla branży chemicznej, biotechnologicznej, farmaceutycznej, jakości żywności ochrony środowiska. Portfolio firmy obejmuje kompleksowe wyposażenie laboratoriów „pod klucz", a także wsparcie aplikacyjne oraz szkolenia i warsztaty dla użytkowników aparatury. Pasjonuje nas analityka, dlatego utworzyliśmy własne laboratorium badawczo-rozwojowe,w którym prowadzimy prace nad innowacyjnymi produktami związanymi ze zdrowiem i bezpieczeństwem żywności.