



**Запатенована
технологія!**

DeNovix

Серія спектрофотометрів / флуориметрів

- Повноспектровий аналіз в УФ/видимій області спектру в кюветі та у мікрооб'ємах
- Багатоканальна флуоресценція
- Автономний компактний прилад – не потребує підключення до ПК
- Інтуїтивний інтерфейс на базі Android і зручне програмне забезпечення EasyApps
- Різноманітні варіанти експорту даних: Wi-Fi, електронна пошта, мережеві диски і принтери, наявність USB – порту

СХВАЛЕНО ВЧЕНИМИ!

SelectScience®
Незалежні огляди якості продукції



Спектрофотометр і флуориметр в одному приладі!

Модель DS-11 FX+: «золотий стандарт» для динамічного діапазону

Спектрофотометр/флуориметр DeNovix DS-11 FX+ – це універсальний прилад, що забезпечує швидкий та повний аналіз нуклеїнових кислот і білків. Апарат може вимірювати широкий діапазон концентрацій завдяки режиму абсорбції у видимому світлі та режиму флуоресценції. DeNovix DS-11 FX+ надає точні результати аналізу як при вимірюванні зразків длДНК з концентрацією 0,5 пг/мкл (за умови використання набору DeNovix Ultra High Sensitivity), так і при аналізі 1125 мг/мл БСА у дуже маленьких об'ємах (0,5 – 1 мкл). Користувачу легко вибрати оптимальний інструмент для поточних та майбутніх експериментів, оскільки компанія DeNovix пропонує різноманітні моделі приладів. Встановлений виробником термін гарантійного обслуговування на всі прилади – 2 роки.



Флуориметр QFX

Флуориметр QFX – вдалий вибір для кількісного аналізу длДНК в індивідуальній клітині і методики секвенування нового покоління. Він сумісний з багатьма флуоресцентними наборами, включно з наборами DeNovix для флуоресцентного визначення длДНК. Ви зможете швидко виміряти длДНК у зразках об'ємом 1-20 мкл в концентрації від 0,5 пг/мкл до 4 000 нг/мкл. QFX має всі можливі мережеві підключення і характеризується функціональністю високоточних інструментів DeNovix DS-11 і DeNovix DS-11 FX. Прилад QFX має високу чутливість і широкий діапазон визначення.

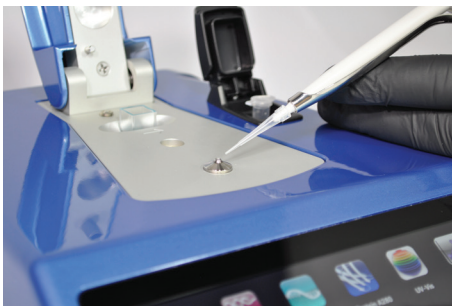


Точний аналіз!

Application	Sample Name	Results	Date
dsDNA	water	-0.083 ng/µL	August 2, 2016
dsDNA	example a	251.664 ng/µL	August 2, 2016
dsDNA	example b	251.571 ng/µL	August 2, 2016
dsDNA	example c	252.071 ng/µL	August 2, 2016

Повноспектровий аналіз зразків об'ємом 1 мкл в УФ/видимій області спектру

DeNovix DS-11 FX+ гарантує точний кількісний аналіз білків і нуклеїнових кислот як у мікрооб'ємах, так і у кюветі. Для мікрооб'ємного аналізу потрібно лише 0,5-1,0 мкл зразку. Дані про концентрацію, ступінь чистоти зразку та інші показники відразу ж виводяться на сенсорний екран. DeNovix здатний проводити вимірювання у діапазоні 190-480 нм, що робить його незамінним у лабораторії. Просто нанесіть дозатором краплю зразку та виміряйте. Це дуже просто!



Мікрооб'ємний аналіз: технології SmartPath® та BridgeTesting®

Спектрофотометри DS-11 не потребують калібровки і додаткового сервісного обслуговування. Технологія SmartPath контролює довжину оптичного шляху в реальному часі, що забезпечує точний та достовірний аналіз зразку. BridgeTesting - спеціально розроблений процес стискання зразку під час вимірювання задля забезпечення цілісності стовпчика рідини. Це дозволяє максимально точно вимірювати концентрацію білку у зразках об'ємом лише 1 мкл.

Аналіз у кюветі

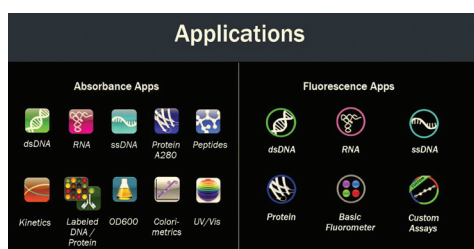
У моделях DS-11+ і DS-11 FX+ спектрофотометрів DeNovix можна використовувати стандартні кварцеві чи одноразові кювети для вимірювання поглинання з довжиною оптичного шляху до 1 мм. Кюветний режим найчастіше використовується для колориметричних методів аналізу, OD600 та інших. Моделі спектрофотометрів з режимом вимірювання у кюветі мають також вбудований підігрів кювет та програмний додаток Kinetics для регулювання температури від 37 до 45°C.



7-дюймовий чутливий сенсорний екран – з ним легко працювати навіть у лабораторних рукавичках

Автономія та програмне забезпечення EasyApps

Вбудоване програмне забезпечення EasyApps і операційна система Android забезпечать швидке навчання роботі на приладах DeNovix і зручність їх використання. Наші компактні спектрофотометри повністю готові до початку роботи – вони не вимагають підключення до ПК або встановлення додаткового програмного забезпечення. Швидко вимірюйте свої зразки у режимі поглинання світла або флуоресценції. Легко створюйте і зберігайте власні робочі протоколи. Спектрофотометри DeNovix також мають функцію створення і керування персональними обліковими записами. Результати вимірювання можуть бути надіслані електронною поштою чи іншим зручним Вам шляхом. Програмне забезпечення оновлюється безкоштовно через інтернет.



Отримання та зберігання результатів

Бажаєте зберегти отримані дані на мережевому диску? Чи роздрукувати у вигляді таблиці? Надіслати електронною поштою у вигляді кольорового зображення формату jpg? А як щодо сканування штрих-коду чи друку етикетки для пробірки? Без проблем! Прилади DeNovix забезпечують експорт даних будь-яким зручним способом: Wi-Fi, внутрішня мережа, USB та підключення до принтеру для друку.

Набір реактивів DeNovix для дЛДНК

Компанія DeNovix створила три набори для флуоресцентного аналізу дЛДНК із різними діапазонами чутливості. Кожен набір реактивів розроблений для побудови стандартної кривої по двом точкам і працює за принципом «змішуй та виміряй». Надчутливий набір DeNovix Ultra High Sensitivity дає можливість визначити дЛДНК навіть у концентрації 0,5 пг/мкл.



Лінійка спектрофотометрів DeNovix

Прилади доступні в 4-х
значених кольорах!



DS-11 FX+



DS-11 FX



DS-11+



DS-11



QFX



Спектрофотометр для мікрооб'ємних вимірювань (DS-11, DS-11+, DS-11 FX, DS-11 FX+)

Мінімальний об'єм зразка	0,5 мкл
Довжина оптичного шляху	0,5 мм (автоналаштування з кроком 0,020 мм)
Джерело світла	Ксенонова імпульсна лампа
Тип детектора	ПЗС на 2048 елементів
Діапазон довжин хвиль	190-840 нм
Точність встановлення довжини хвилі	0,5 нм
Точність поглинання	0,002 А (0,5 мм) або 1%
Точність поглинання	1,5 % при 0,75 А і 260 нм
Спектральна роздільна здатність	1,50 ПШПВ при 253,65 нм
Діапазон поглинання	0,015-750 А(1 см)
Поріг детекції	0,04 мг/мл БСА; 0,75 нг/мкл длДНК
Максимальна концентрація	1125 мг/мл БСА; 37500 нг/мкл длДНК
Час вимірювання	2 сек.
Функція автовиконання	Так
Потужність	10 Вт (макс. 30 Вт)
Виявлення забруднення	додаток SmartQC™

Кюветний спектрофотометр (DS-11+, DS-11 FX+)

Позиція променя	8,5 мм
Нагрів	37 - 45°C +/- 0,5°C
Довжина оптичного шляху	10, 5, 2, 1 мм
Поріг детекції	0,002 мг/мл БСА (1 см) 0,04 нг/мкл длДНК (1 см)
Максимальна концентрація	75,0 нг/мкл длДНК (1 см)

Флуориметр (DS-11 FX, DS-11 FX+, QFX)

Світлодіодні джерела	УФ (375 нм), синій (470 нм), зелений (525 нм), червоний (635 нм).
Фільтри збудження	УФ (361-389 нм), синій (442-497 нм), зелений (490-558 нм), червоний (613-662 нм)

Фільтри емісії

435-485 нм, 514-567 нм,
565-650 нм, 665-740

Детектори

фотодіод, діапазон виявлення 300-1000 нм тонкостінна пробірка для ПЛР, об'єм: 0,5 мл

Тип пробірки

Вбудований контролер (підключення до ПК не потрібно)

Операційна система ЦП

На базі ОС Android Двоядерний TI OMAP ARM

Дисплей

Кольоровий дисплей з роздільною здатністю 1280x800

Сенсорний екран Розпізнавання жестів

Проективно-ємнісний Багатоточкове,

Рукавички для роботи

масштабування – рухом двох пальців, ковзання – рухом одного пальця

Внутрішній носій

Усі стандартні лабораторні рукавички
Флеш-пам'ять, 32 Гб
Вбудований динамік
Wi-Fi, інтернет, 3 порти USB

Звук

Можливість підключення

Додаткові комплектуючі

Принтер, USB, зчитувач штрих-кодів, клавіатура, комп'ютерна мишка

Загальні

характеристики

Вага Опора Мережева потужність

2 кг
20 см x 33 см
12 В пост. струм UL/ CSA, CE, FCC, Японія САВ США
2 роки, стандартна

Гарантія виробника

ОФІЦІЙНИЙ ПРЕДСТАВНИК DENOVIX В УКРАЇНІ:

ТОВ "ТОРГОВИЙ ДІМ БІОЛАБТЕХ"

+38 067 442 79 79

BLT_sales@biolabtech.com.ua

www.biolabtech.com.ua

