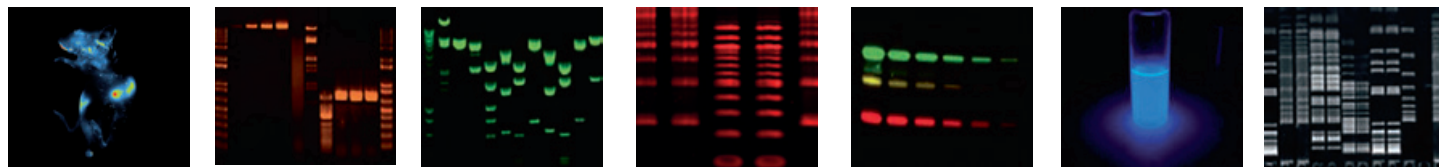


Гель- и хемидокументирующие системы Fusion

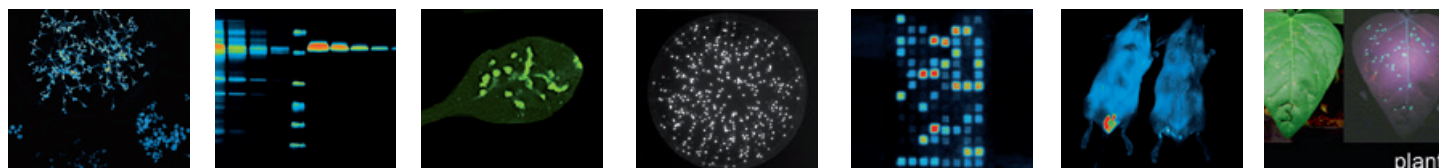
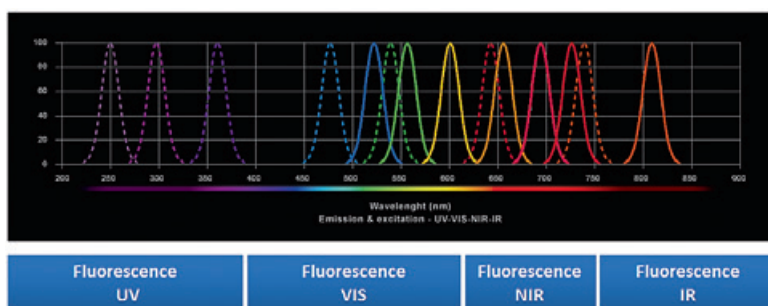
ΔΙΑ•М
современная лаборатория

Vilber Lourmat

Методы исследований: хемилюминесценция, биолюминесценция, УФ-флюоресценция, мультиплексная флюоресценция, подсчет колоний, исследования *in vivo*.

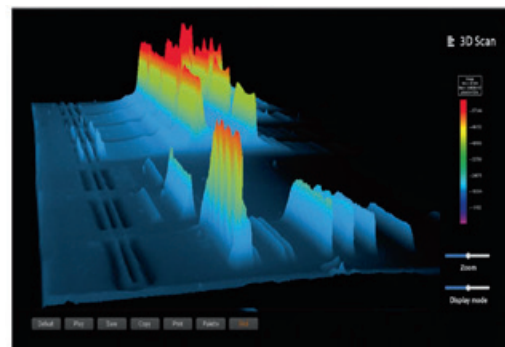
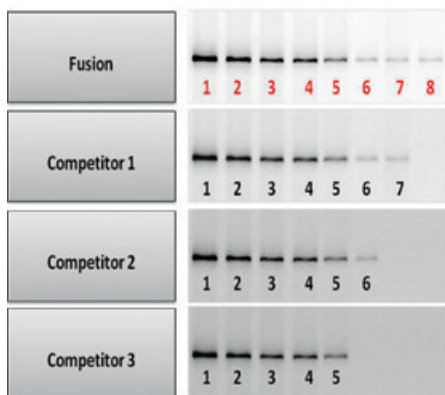


До 7 каналов детекции не только в видимой (RGB) и УФ областях, но и в ИК (IR) и ближнем ИК (NIR) диапазонах. Это позволяет детектировать до 7 белков одновременно. Детекция в IR и NIR области незаменима для работ с белками при количественном вестерн-блоте, визуальном разделении белков идентичных молекулярных масс, оценке деградации белка, изучении посттрансляционных модификаций (PTMs) и т.д.



Исключительное качество изображения Fusion

- Непревзойденная чувствительность – от 1 пг белка;
- превосходное разрешение изображения – 20 Мп;
- изображения высокой четкости и резкости (**Clarity technology**) с очень низким уровнем шума (**HRS technology**);
- глубокое охлаждение камеры до -42 °C;
- камера со сверхсветосильным объективом с **f0,84**;
- большая матрица и большой размер пикселя 7,4 x 7,4 мкм обеспечивают широкий динамический диапазон;
- достоверный количественный анализ;
- предустановленные протоколы исследований (эксклюзивная библиотека **Apps Studio**).
- 3-мерное изображение (**3D Dynamic technology**).



000 «Диаэм»

www.dia-m.ru

Москва
ул. Магаданская, 7/3
тел./факс:
(495) 745-0508
sales@dia-m.ru

Новосибирск
пр. Акад.
Лаврентьева, 6/1
тел./факс:
(383) 328-0048
nsk@dia-m.ru

Казань
ул. Парижской
Коммуны, д. 6
тел./факс:
(843) 210-2080
kazan@dia-m.ru

Санкт-Петербург
ул. Профессора
Попова, 23
тел./факс:
(812) 372-6040
spb@dia-m.ru

Ростов-на-Дону
пер. Семашко, 114
тел./факс:
(863) 250-0006
rnd@dia-m.ru

Пермь
Представитель
в УФО
тел./факс:
(342) 202-2239
perm@dia-m.ru

Воронеж
тел./факс:
(473) 232-4412
voronezh@dia-m.ru



Новинка
2016!

Fusion Pulse TS – лучшая система для хемидокументирования с сенсорным экраном

Сенсорный экран и встроенный ПК!
Универсальные сменные **pad**-трансиллюминаторы* видимого и УФ-света, **Skylight** (опция)!
Spectra модули RGB, IR и NIR (опция)!

- автоматическая фокусировка
- автоматическое управление LED-светом
- автоматическое определение положения образца в камере из 4 позиций с помощью ИК-сенсора
- LED-источник белого света
- 4-позиционный моторизованный фильтродержатель
- ПО **Evolution-Capt** — библиотека применений **AppsStudio**, 3D изображение

FUSION FX 	□ Хемилюминесценция □ Биолюминесценция □ УФ-флуоресценция □ исследования <i>in vivo</i> при 37°C с термо-регулируемым pad-трансиллюминатором (опция) □ RGB или IR (опция)	CCD камера Evo-6 □ разрешение камеры – 6,3 Мп □ разрешение изображения – 20 Мп □ охлаждение – до -30°C (-55° от комнатной) CCD камера DARQ-7 □ разрешение камеры – 4,2 Мп □ разрешение изображения – 10 Мп □ охлаждение – до -42°C (-67° от комнатной)	□ Автоматическая фокусировка □ Авто экспозиция □ Контроль освещения с ПО □ Моторизованный 6-позиционный фильтродержатель □ Автоматическое определение положения образца □ Автоматическое распознавание трансиллюминатора Требует подключения к ПК.
FUSION Pulse 	□ Хемилюминесценция □ Биолюминесценция □ УФ-флуоресценция □ RGB или IR (опция)	CCD камера Evo-6 □ разрешение камеры – 6,3 Мп □ разрешение изображения – 20 Мп □ охлаждение – до -30°C (-55° от комнатной) CCD камера DARQ-7 □ разрешение камеры – 4,2 Мп □ разрешение изображения – 10 Мп □ охлаждение – до -42°C (-67° от комнатной)	□ Автоматическая фокусировка □ Авто экспозиция □ Контроль освещения с ПО □ Моторизованный 4-позиционный фильтродержатель □ Автоматическое определение положения образца □ Автоматическое распознавание pad-трансиллюминатора Требует подключения к ПК.
FUSION Pulse TS 	□ Хемилюминесценция □ Биолюминесценция □ УФ-флуоресценция (опция) □ RGB или IR (опция)	CCD камера Evo-6 □ разрешение камеры – 6,3 Мп □ разрешение изображения – 20 Мп □ охлаждение – до -30°C (-55° от комнатной)	□ Автоматическая фокусировка □ Авто экспозиция □ Контроль освещения с ПО □ Моторизованный 4-позиционный фильтродержатель □ Автоматическое определение положения образца □ Автоматическое распознавание pad-трансиллюминатора Сенсорный экран; встроенный ПК.
FUSION Solo S 	□ Хемилюминесценция □ Биолюминесценция □ УФ-флуоресценция □ RGB (опция)	CCD камера Evo-6 □ разрешение камеры – 6,3 Мп □ разрешение изображения – 20 Мп □ охлаждение – до -30°C (-55° от комнатной) CCD камера DARQ-7 □ разрешение камеры – 4,2 Мп □ разрешение изображения – 10 Мп □ охлаждение – до -42°C (-67° от комнатной)	□ Ручная фокусировка □ Авто экспозиция □ Контроль освещения с ПО □ Ручной 4-позиционный фильтродержатель □ Автоматическое определение положения образца □ Автоматическое распознавание pad-трансиллюминатора Требует подключения к ПК.

* Pad-трансиллюминаторы – аппараты нового поколения с LED источниками света, которые устанавливаются в «темную» комнату с помощью простого механизма plug&play

