

Отзыв

ЦКП «Молекулярная биология» ИБ ФИЦ Коми НЦ РАН на трансиллюминатор синего света с системой геледокументации SuperRay Maxi и реагенты APGENA GENOMICA

В ЦКП МБ активно эксплуатируется система SuperRay Maxi (APGENA GENOMICA), а также агароза и краситель SafeGreen этого же поставщика. Переход с ранее используемого трансиллюминатора с жестким УФ излучением и окрашиванием бромистым этидием на решение от APGENA GENOMICA принесло **значительные улучшения**, которые сложно переоценить.

Ключевые преимущества, отмеченные на практике:

1. Принципиально новый уровень безопасности:

Визуализация стала **значительно безопаснее**. Теперь достаточно стандартных защитных очков. **Устранены серьезные риски**, присущие УФ-оборудованию, особенно при массовом вырезании фрагментов из геля: больше нет опасности "подсушить кожу" или "поджарить лицо".

Необходимость в специальных масках или самодельных защитных приспособлениях отпала, так как одни только очки при работе с УФ были неэффективны – кто пользовался, тот знает.

2. Удобный и практичный столик-накладка:

Конструкция включает **специальный столик-накладку с защитным стеклом**, который надежно защищает световую панель прибора, позволяет **непосредственно на нем** работать скальпелем при вырезании геля, при этом поверхность остается **абсолютно без царапин**. Столик **не требует снятия и устойчиво фиксируется** на поверхности прибора. Легко очищается без разводов.

3. Комфорт работы и стабильность красителя:

Поверхность прибора **не нагревается**, что создает условия для **спокойной, неторопливой работы**: вырезание фрагментов, подпись пробирок, организация образцов и т.д. Используемый краситель **SafeGreen Stain не выгорает** во время визуализации, можно "долго созерцать в раздумьях"

4. Эффективная система геле-документации:

Фотосъемка результатов стала **удобнее и абсолютно безопасной** для глаз благодаря встроенному качественному светофильтру и системе затемнения. Качество изображения при просмотре и съемке оценивается как **отличное**.

Заключение:

Опыт эксплуатации оборудования и применения реагентов APGENA GENOMICA (трансиллюминатор SuperRay Maxi с системой геле-документации, агароза, SafeGreen Stain) в ЦКП «Молекулярная биология» исключительно положительный. **Рекомендуем данное решение без сомнений** для лабораторий, ценящих безопасность, удобство и качество визуализации.

Руководитель ЦКП «Молекулярная биология»

ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН



Шадрин Д. М.

07 июл 2025