



Наборы для ручной заливки гелей  
TGX™ и TGX Stain-Free™ FastCast™

Новейшие технологии для ручной заливки гелей

# Усовершенствуйте ваши исследования с помощью растворов акриламида FastCast™

Растворы акриламида FastCast с усовершенствованным химическим составом – отличное решение для тех, кто привык заливать гели вручную. Гели на их основе позволяют сделать процесс электрофореза более удобным, быстрым и эффективным по сравнению с обычными гелями, заливаемыми вручную.

Длительный срок хранения

Визуализация гелей без использования красителей

Надежность

Производительность

Минимальное время прогона

## Быстрый перенос

Высокая эффективность блоттинга

Простая заливка

Удобство

Быстрая заливка



## Удобство и простота работы в вашей лаборатории



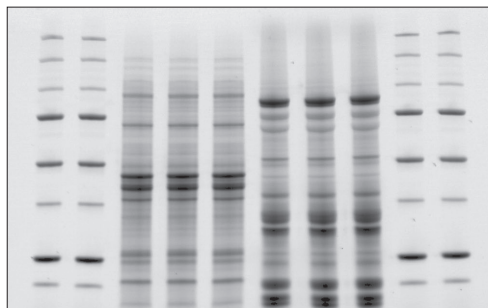
Гели FastCast готовы к использованию в течение 30 мин.

- Залейте концентрирующий гель сразу же после разделяющего без необходимости наложения
- Быстро смешайте растворы в пропорции 1:1, добавьте TEMED и APS и залейте гели
- Используйте экономичные буферные растворы трис-HCl
- Наборы могут храниться при комнатной температуре в течение 1 года. Откройте и залейте при необходимости

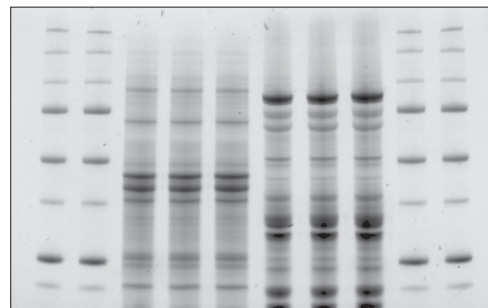


Заливайте гели раз в месяц и используйте, когда вам это необходимо

- Сфокусируйтесь на эксперименте, а не на заливке гелей
- Заливайте гели реже, так как они сохраняют свои свойства в течение 1 месяца
- Храните гели при температуре 4°C и используйте по мере необходимости



Свежеприготовленный гель TGX Stain-Free, 10%



После 1 мес. хранения при 4 °C

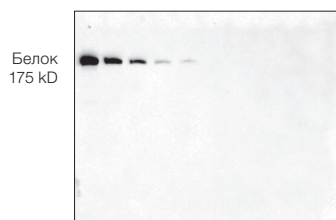
# Повышайте эффективность экспериментальной работы



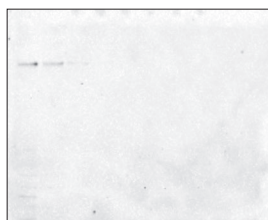
## Быстрое получение результатов высокого качества

- Полный прогон геля за 20 мин.
- Высокоэффективный перенос белков от 3 до 7 мин.
- Перенос как низкомолекулярных, так и высокомолекулярных белков

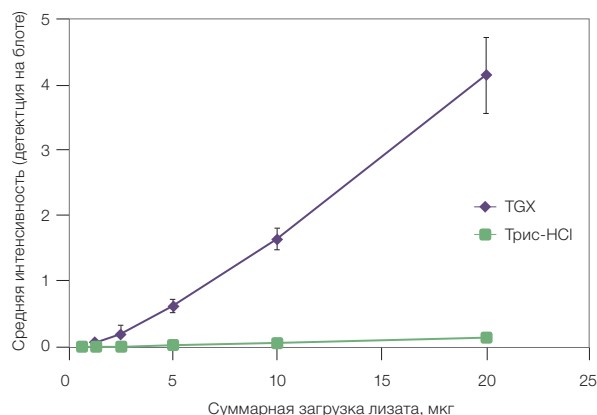
### Сравнение эффективности блоттинга: гели TGX обеспечивают более полный перенос белков



Финальный блот геля TGX Stain-Free 10% демонстрирует высокую эффективность переноса белков с большой молекулярной массой

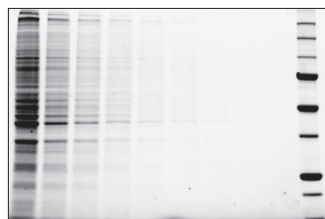


Финальный блот геля трис-НСl 10% демонстрирует более низкую эффективность переноса по сравнению с гелем TGX Stain-Free



## Подтверждение достоверности ваших результатов

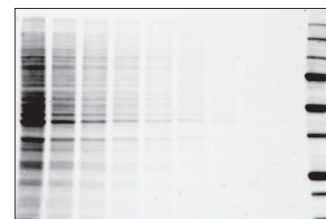
- При использовании наборов TGX Stain-Free FastCast Вы видите результаты менее чем через 5 минут после завершения электрофореза
- Нет необходимости в фиксации, окрашивании и отмывке
- Оценка эффективности электрофореза и переноса белков путем визуализации гелей и мембран без окрашивания



Визуализация белков после завершения электрофореза в безокрасочном геле подтверждает успешное разделение



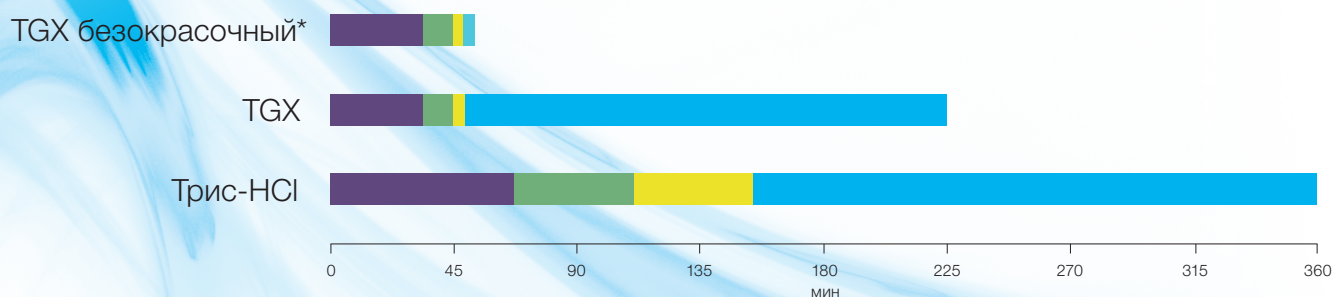
Визуализация геля после блоттинга позволяет убедиться, что большинство белков перенесено из геля на мембрану



Визуализация мембраны после переноса подтверждает успешный перенос белков на мембрану

# Сегодня гели, заливаемые вручную, способны на большее!

Комплекты FastCast для заливки гелей отличаются непревзойденным удобством и отличными характеристиками.



- Время приготовления и заливки раствора (включая полимеризацию)
- Время прогона геля
- Время переноса (перенос в течение 3-7 мин только при использовании)
- Визуализация/окрашивание

**\* Дополнительные преимущества гелей TGX Stain-Free:**

- Визуализация белковых бэндов не требует использования красителей
- Визуализация и получение результатов в течение  $\leq 5$  мин

## Информация для заказа

Каталожный  
номер

Описание

### Растворы и реагенты для заливки гелей

161-0170	Набор TGX FastCast акриламид, 7,5%, для начала работы
161-0171	Набор TGX FastCast акриламид, 7,5%
161-0172	Набор TGX FastCast акриламид, 10%, для начала работы
161-0173	Набор TGX FastCast акриламид, 10%
161-0174	Набор TGX FastCast акриламид, 12%, для начала работы
161-0175	Набор TGX FastCast акриламид, 12%
161-0180	Набор TGX Stain-Free™ FastCast акриламид, 7,5%, для начала работы
161-0181	Набор TGX Stain-Free™ FastCast акриламид, 7,5%
161-0182	Набор TGX Stain-Free™ FastCast акриламид, 10%, для начала работы
161-0183	Набор TGX Stain-Free™ FastCast акриламид, 10%
161-0184	Набор TGX Stain-Free™ FastCast акриламид, 12%, для начала работы
161-0185	Набор TGX Stain-Free™ FastCast акриламид, 12%
161-0800	TEMED, 50 мл
161-0700	APS (Ammonium Persulfate), 10 г

### Камеры для электрофореза

165-8000	Камера Mini-PROTEAN® Tetra, 10 лунок, толщина 0.75 мм
165-8001	Камера Mini-PROTEAN® Tetra, 10 лунок, толщина 1.0 мм
165-8006	Камера Mini-PROTEAN® Tetra, 10 лунок, толщина 1.5 мм
165-4100	Камера Mini-PROTEAN 3 Dodeca
165-4130	Камера Criterion™ Dodeca™
165-4139	Камера Criterion Dodeca и универсальный источник питания PowerPac™ Universal

### Пустые кассеты и гребенки Mini-PROTEAN и Criterion

456-0003	Пустые кассеты Mini-PROTEAN, толщина 1,0 мм, 10 лунок, 50 шт.
456-0005	Пустые кассеты Mini-PROTEAN, толщина 1,0 мм, 12 лунок, 50 шт.
456-0006	Пустые кассеты Mini-PROTEAN, толщина 1,0 мм, 15 лунок, 50 шт.
456-0001	Пустые кассеты Mini-PROTEAN, толщина 1,0 мм, IPG-лунка, 50 шт.
456-0013	Гребенки Mini-PROTEAN, 10 лунок, 50 шт., для использования с
456-0015	Гребенки Mini-PROTEAN, 12 лунок, 50 шт., для использования с
456-0016	Гребенки Mini-PROTEAN, 15 лунок, 50 шт., для использования с
456-0011	Гребенки Mini-PROTEAN, IPG-лунка, 50 шт., для использования с
345-9901	Пустые кассеты Criterion, 1.0 мм, 12+2 лунки, 10 шт.
345-9902	Пустые кассеты Criterion, 1.0 мм, 18 лунок, 10 шт.
345-9903	Пустые кассеты Criterion, 1.0 мм, 26 лунок, 10 шт.
345-9904	Пустые кассеты Criterion, 1.0 мм, преп.+2 лунки, 10 шт.
345-9906	Пустые кассеты Criterion, 1.0 мм, IPG+1 лунка, 10 шт.

Каталожный  
номер

Описание

### Подставки AnyGel™

165-4131	Подставка AnyGel, 1 шт., подставка для гелей однорядная, для удержания 1 геля PROTEAN®, 2 гелей Criterion или 3 мини-гелей Mini-PROTEAN или Ready Gel®
165-5131	Подставка AnyGel, 1 шт., подставка для гелей 6-рядная, для удержания 1 геля PROTEAN®, 12 гелей Criterion или 18 мини-гелей Mini-PROTEAN или Ready Gel

### Реагент для детекции

170-5060	Субстрат Clarity™ Western ECL, 200 мл
----------	---------------------------------------

### Системы блоттинга

170-3935	Модуль Mini Trans-Blot®, без нижней емкости для буфера и крышки, для использования с камерой Mini-PROTEAN Tetra
170-4155	Система Trans-Blot Turbo Transfer Starter, прибор для блоттинга, включает основной блок, 2 кассеты для 1–2 сэндвичей для блоттинга среднего формата или до 4 мини-сэндвичей для блоттинга, ролик для блоттинга и комплект расходных материалов для начала работы
170-4270	Комплект для переноса Trans-Blot Turbo RTA, мини, нитроцеллюлоза, 40 шт.
170-4271	Комплект для переноса Trans-Blot Turbo RTA, среднего формата, нитроцеллюлоза, 40 шт.
170-4272	Комплект для переноса Trans-Blot Turbo RTA, мини, PVDF, 40 шт.
170-4273	Комплект для переноса Trans-Blot Turbo RTA, среднего формата, PVDF, 40 шт.
170-4274	Комплект для переноса Trans-Blot Turbo RTA, мини, LF PVDF, 40 шт.
170-4275	Комплект для переноса Trans-Blot Turbo RTA, среднего формата, LF PVDF, 40 шт.

### Белковые стандарты

161-0396	Неокрашенные белковые стандарты Precision Plus Protein™ Unstained Standards, 10–250 кДа, 5 x 1000 мкл, 500 применений
161-0393	Белковые стандарты Precision Plus Protein™ All Blue Standards, синие, 10–250 кДа, 5 x 500 мкл, 250 применений
161-0394	Белковые стандарты Precision Plus Protein™ Dual Color Standards, двухцветные, 10–250 кДа, 5 x 500 мкл, 250 применений
161-0395	Белковые стандарты Precision Plus Protein™ Kaleidoscope™ Standards, 10–250 кДа, 5 x 500 мкл, 250 применений
161-0397	Белковые стандарты Precision Plus Protein Dual Xtra, 2–250 кДа, 5 x 500 мкл, 250 применений
161-0398	Белковые стандарты Precision Plus Protein™ WesternC™, 10–250 кДа, 5 x 250 мкл стандарта WesternC, 5 x 250 мкл конъюгата HRP, 250 применений
161-0378	Белковые стандарты Precision Plus Plugs, неокр., 10–250 кДа, 24 применения

### Буферные растворы

161-0747	Буферный раствор Laemmli Sample Buffer, 4 шт., 10 мл
161-0737	Буферный раствор Laemmli Sample Buffer, 2 шт., 30 мл
161-0732	10 x трис/глицин/SDS, 1 л
161-0734	10 x трис/глицин, 1 л

### Источники питания

164-5050	Источник питания PowerPac™
164-5052	Источник питания PowerPac™ HC
164-5056	Источник питания PowerPac™ HV
164-5070	Источник питания PowerPac™ Universal

Precision Plus Protein standards are sold under license from Life Technologies Corporation, Carlsbad, CA for use only by the buyer of the product.  
The buyer is not authorized to sell or resell this product or its components.



Bio-Rad  
Laboratories, Inc.



Москва ■ 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  
Оренбургский  
тракт, 20  
тел./факс:  
(843) 277-6040  
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