

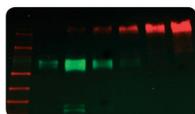
Инновации, повышающие производительность



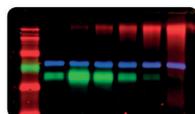
Гибкость в применении

Системы гель-документации Azure

Системы гель-документации Azure – мультисканальное комплексное решение для вестерн-блоттинга и гель-документации – лазеры для красителей ближнего ИК-диапазона 700/800, каналы возбуждения 628 нм, 526 нм, 460 нм для Cy[®] красителей или Alexa Fluor[®] красителей, канал возбуждения 470 нм, УФ 302/365 нм, источник белого света.



NIR Imaging



Cy5/Cy3/Cy2



SYBR[®] Safe, SYBR[®] Gold, SYBR[®] Green



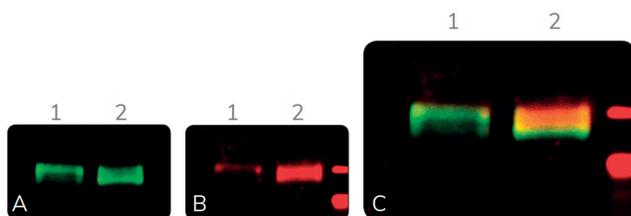
Coomassie Blue, Silver Stain



Ethidium Bromide

Количественный вестерн-блоттинг с детекцией в ближнем ИК-диапазоне

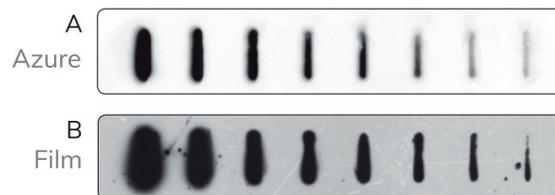
Использование красителей ближнего ИК-диапазона обеспечивает стабильный сигнал с низкой фоновой флуоресценцией, и представляет собой мультиплексное, высокочувствительное и простое решение. Вы можете выявлять сразу несколько белков на одном блоте на каналах 700 и 800 нм.



Одновременная детекция рецептора эпидермального фактора роста EGFR и фосфо-EGFR. На иллюстрации клетки, выдержанные с EGF, дорожка 1 - контроль. А) EGFR с детекцией в зеленом канале. В) Фосфо-EGFR с детекцией в красном канале. С) Наложенные изображения.

Детекция белков на вестерн-блотах с помощью хемилюминесценции

Система гель-документации Azure осуществляет точную и быструю хемилюминесцентную детекцию с чувствительностью, динамическим диапазоном и линейностью, необходимыми для количественного блот-анализа, и обеспечивает возможность выявления крайне малых количеств искомого белка.



Два дот-блота с серийным разведением Horseradish Peroxidase (HRP)-связанных вторичных антител на нитроцеллюлозной мембране. Оба блота обработаны субстратом.

А) Экспозиция 2 минуты на Azure cSeries.
В) Экспозиция 2 минуты на пленку.

Большой выбор красителей: Cy5/Cy3/Cy2, Alexa Fluor и многие другие

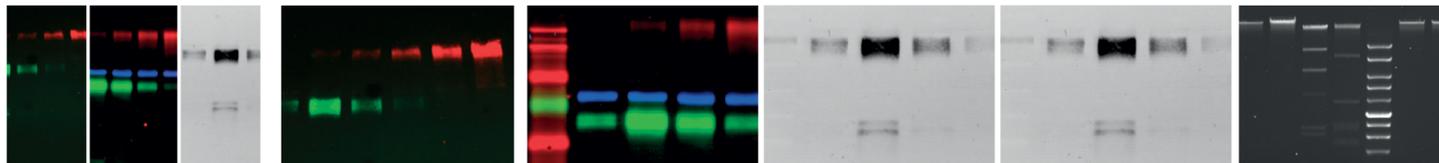
Высокая производительность, компактный дизайн, непревзойденное качество



Получение высококачественных результатов выходит на новый уровень с системами гель-документации Azure biosystems. Широкая линейка приборов позволяет выбрать наиболее подходящую модель, а возможность апгрейда системы позволяет расширить круг решаемых задач.

Выберите систему, подходящую под Ваши задачи

600	500	400	300	280	200
Максимальная комплектация	ИК Флуоресценция	Видимая флуоресценция	Замена темной комнаты	Гель-документационная система	Гель-документационная система
Флуоресценция в ближнем ИК-диапазоне Видимая флуоресценция	Флуоресценция в ближнем ИК-диапазоне	Видимая флуоресценция			
Хемилюминесценция УФ флуоресценция Видимый свет Синий свет для ДНК-красителей	УФ флуоресценция Видимый свет Синий свет для ДНК-красителей				
	возможен апгрейд	возможен апгрейд	возможен апгрейд	возможен апгрейд	возможен апгрейд



Спецификации	c600	c500	c400	c300	c280	C200
Разрешение	9 MP			5,4 MP		
УФ 302/365 нм	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Синий верхний свет	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Хемилюминесценция	✓	✓	✓	✓	✓	
Видимая флуоресценция	✓		✓			
Ближний ИК-диапазон	✓	✓				
Поле зрения	20 x 15 см					