

# Hotgen



## UPT-2800

ИММУНОФЕРМЕНТНЫЙ АНАЛИЗАТОР  
АП-КОНВЕРСИОННЫХ ЛЮМИНОФОРОВ



UPT2800

## Особенности

### АККУРАТНЫЙ

- Высокая чувствительность, без фоновых помех
- Малый CV
- Доступный контроль качества, надежная точность.

### БЫСТРЫЙ

- Пропускная способность до 180 т/час, считывание результатов за 20 секунд.

### НАДЕЖНЫЙ

- Стабильная люминесценция, без распада



UPT2800

### УНИВЕРСАЛЬНЫЙ

- Портативный размер, простота в эксплуатации
- Может использоваться в ситуациях IVD, общественной безопасности и в промышленности
- Низкая потребность в техническом обслуживании

## Технический принцип

Технология ап-конверсионного люминофора (UPT) основывается на иммунохроматографической технологии с применением редкоземельных нано ап-конверсионных люминесцентных частиц (UCP-частиц) в качестве биологических трассеров. Возбуждаемые низкоэнергетическим невидимым инфракрасным излучением, частицы UCP излучают высокоэнергетический видимый свет благодаря анти-стоксову эффекту. Данный прибор сочетает в себе прецизионный инструмент и иммунные реакции, что позволяет быстро обнаруживать тест-объекты как качественно, так и количественно за счет преобразования оптических сигналов.

Традиционный FIA

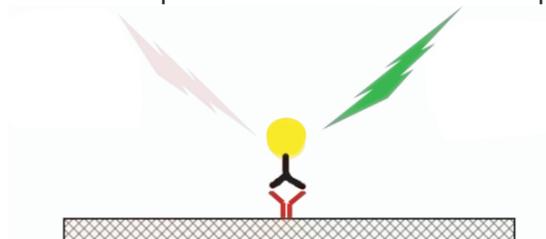
Запатентованный UPT

Редкоземельные нано ап-конверсионные люминесцентные частицы (UCP)

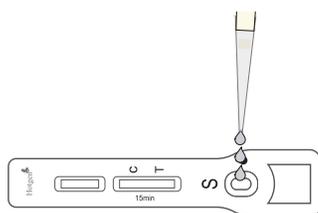


Инфракрасный свет  
низкая энергия

Видимый свет  
высокая энергия



## Процедура теста



Добавить образец



Инкубация  
(внутри/вне анализатора)



Начать тест



Получить результат  
и распечатать

## Приложение



БОЛЬНИЧНАЯ



ЛАБОРАТОРИЯ

## Технические параметры

Метод анализа	Анализ латерального потока на основе технологии ап-конверсионного люминофора
Результат	Количественный
Язык	Английский/Немецкий/Китайский
Дисплей	8-дюймовый сенсорный экран
Скорость обнаружения	Получение результатов за 20 секунд.
Принтер	Внутренний термопринтер
Память для хранения	10 000 результатов теста
Источник питания	АС100-240В, 50-60Гц
Рабочая среда	Температура: 10°C-30°C; Влажность: ≤85%; Атмосферное давление: 86 кПа - 106 кПа
Транспортировка и условия хранения	Температура: -40°C - + 55°C; Влажность: ≤85%; Атмосферное давление: 86 кПа - 106 кПа
Размер	355мм×315мм×270мм (Д*Ш*В)
Вес	5.6Kg
Управление данными	Подключение LIS/HIS

## Меню теста

Панель	Параметры	Квалификация	Тип отбора проб	Панель	Параметры	Квалификация	Тип отбора проб	
Кардиология	cTnI	NMPA, CE IVDR	S/P/WB	Ревматоидный артрит	Анти-CCP	NMPA, CE	S	
	cTnT	NMPA	S/P/WB		COVID-19	Антиген 2019-nCoV	NMPA, CE	S/P/WB
	CK-MB	NMPA, CE	S/P/WB	COVID-19		Нейтрализующие антитела 2019-nCoV	NMPA, CE	S/P/WB
	H-FABP	NMPA, CE	S/P		Метаболизм костной ткани	25-OH витамин D	NMPA, CE IVDR	S/P/WB
	MYO	NMPA, CE	S/P/WB	Иммуноглобулины		IgE	CE	S/P/WB
	NT-proBNP	NMPA, CE IVDR	S/P/WB		DOA (Образец: волосы)	KET	NMPA, CE	Волосы
	Lp-PLA2	NMPA, CE	P	DOA (Образец: волосы)		MET	NMPA, CE	Волосы
	D-Dimer	NMPA, CE	P			DOA (Образец: волосы)	MOP	NMPA, CE
	cTnI/CK-MB/MYO	NMPA, CE IVDR	S/P/WB					
	cTnI/NT-proBNP	NMPA, CE IVDR	S/P/WB					
CRP	NMPA, CE IVDR	S/P/WB						
Воспаление	PCT	NMPA, CE IVDR	S/P/WB					
	IL-6	NMPA, CE IVDR	S					
	SAA	NMPA, CE	S/P/WB					
	CRP/SAA	NMPA	S/P/WB					
	PCT/IL-6	NMPA	S/P/WB					
	CIV	NMPA, CE	S					
Заболевание печени	LN	NMPA, CE	S					
	HA	NMPA, CE	S					
	PIIINP	NMPA, CE	S					
	AFP	NMPA, CE IVDR	S					
	GP73	NMPA, CE	S/P					
	TIMP-1	NMPA, CE	S					
Диабет	C-P	NMPA, CE IVDR	S/P					
	INS	NMPA, CE IVDR	S/P					
	ADP	NMPA	S/P					
	HbA1c	CE IVDR	WB					
Половой гормон	AMH	NMPA, CE IVDR	S					
	FSH		S/P					
	LH		S/P					
Щитовидная железа	E2		S/P					
	TT3	CE IVDR	S/P					
	TT4	CE IVDR	S/P					
	FT3	CE IVDR	S/P					
	FT4	CE IVDR	S/P					
	TSH	CE IVDR	S/P					
Прогноз преждевременных родов	fFN	NMPA, CE	Цервикальные и вагинальные выделения					
Функция почек	NGAL	NMPA, CE	S/Урина					
	mAlb	CE	S/Урина					
Анемия	Ferr	/	/					
	VB12	/	/					
	FA	/	/					

• Доступный • Вскоре

Beijing Hotgen Biotech Co., Ltd.

Адрес: 102600, КНР, Пекин, округ Даксин, Западная дорога Цинфэн, № 55

Тел: +86 010-50986588

E-mail:sales@hotgen.com.cn Сайт: www.hotgenbiotech.com

