

Электрохемилюминесцентная технология для иммуноанализа

Сравнение

Категория	Предметы	Электрохемилюминесцентный иммуноанализ (ECLIA)	Хемилюминесцентный иммуноферментный анализ (CLEIA)	ИХЛА Иммунохемилюминесцентный анализ (CLIA)
Типичные производители		Lifotronic Roche	Beckman\ Mindray\ Simens	Abbott\ Simens\ Johnson
Параметры реакции	Маркеры	Рутений-трис	Щелочная фосфатаза (ALP) & Пероксидаза хрена (HRP)	Эфиры/ Изолюминол/ Люминол
	Стабильность маркеров	Высокий	Низкий	Низкий
	Молекулярный вес маркеров	1.3 kD	about 56 kD& 44 kD	0.59 kD
	фермент	Нет	Да	Да
Эффективность	Скорость реакции	Очень быстрая (~0.1s)	Медленная (~30 min)	Медленная (~1.5s)
	Источник света	Равномерное плоское свечение	Трубчатое свечение	Трубчатое свечение
	Тип света	Стабильный свет	Ослабление светящего света	Вспышка
	Длительность световых сигналов	Продолжительный	Продолжительный	Короткий
	Чувствительность	0.1 pmol (10⁻¹⁶ mol/L)	0.1 pmol (10 ⁻¹³ mol/L)	10 ⁻¹⁵⁻¹⁸ mol/L

Различные сценарии применения

Lifotronic
— Caring for Better Life —



Отделения неотложной помощи

- Мобильные анализаторы
- Результат можно получить в течение 9 минут



Малые или средние лаборатории

- Компактные размеры
- Экономия пространства



Централизованные лаборатории

- Резервные анализаторы
- Применение для специальных анализов