

Тиреоид-стимулирующий гормон (TSH)

Артикул: TSH

введение

Точные наборы для определения TSH для точного анализа функции щитовидной железы. Высокая чувствительность, специфичность и стабильность. Доступны методы CLIA, FIA и LF. Получайте надежные результаты!

[Узнать больше](#)

Характеристика	Описание
Название продукта	Анти-ТГЧ
Описание	Моноклональное мышинное антитело, культивированное <i>in vitro</i> в условиях, не содержащих компонентов животного происхождения.
Применение	LF, CLIA, FIA
Форма/внешний вид	Жидкость, при хранении может стать слегка непрозрачной
Концентрация	1,0 мг/мл (+/- 10 %)
Изотип	IgG1
Клональность	Моноклональные
Эпитоп	Группа 1
Чистота	≥ 95 %
Константа сродства	KA= $5,1 \times 10^9$ 1/М; KD= $2,0 \times 10^{-10}$ М (= 0,20 нМ)
Сопутствующие продукты	Нативный антиген TSH 996-51
Буфер	0,9 % NaCl, 0,095 % NaN ₃ в качестве консерванта
Профиль ИЭФ	6.6-7.7
Перекрестная реактивность	ХГЧ 0,1 %, ЛГ 0,8 %, ФСГ 1,0 %
Специфичность	Антитело распознает человеческий тиреотропин и его свободную бета-субъединицу

Условие	Подробности
Хранение	+2-8°C
Доставка	Холодные пакеты
Срок годности	12 месяцев

Показатель	Технические характеристики
Внешний вид упаковки	Внешняя упаковочная коробка и упаковочный пакет из алюминиевой фольги целые и неповрежденные.
Внешний вид буфера	Буфер должен быть чистым и прозрачным, без взвешенных частиц. Бутылка должна быть плотной и не протекать. [Этo относится только к наборам реагентов для анализатора Getein1100.]
Объем буфера	Объем буфера должен составлять 2,0 мл, а его чистое содержание должно быть в пределах 2,0 г ± 0,10 г. [Этo относится только к наборам реагентов для анализатора Getein1100.]
pH буфера	pH буфера должен находиться в диапазоне 7,2 ± 0,2. [Этo относится только к наборам реагентов для анализатора Getein1100.]
Внешний вид тест-полосок	Чистый и ровный вид, без заусенцев, без повреждений, без загрязнений; материал прочно прикреплен.
Ширина тестовой полоски	Ширина не должна превышать ± 0,20 мм от номинального значения, которое составляет 4,00 мм.

Характеристика	Описание
Условие	Подробности
Показатель	Технические характеристики
Скорость миграции	Скорость миграции жидкости должна быть не менее 10 мм/мин.
Минимальный предел обнаружения	Минимальная предельная концентрация обнаружения не должна превышать 0,10 мкМЕ/мл.
Специфичность	Результат определения фолликулостимулирующего гормона (ФСГ) в концентрации не менее 200 МЕ/л не должен быть выше минимального уровня обнаружения. Результат обнаружения лютеинизирующего гормона (ЛГ) с концентрацией не менее 200 МЕ/л не должен превышать минимальный уровень обнаружения. Результат обнаружения хорионического гонадотропина человека (ХГЧ) в концентрации не менее 1000 МЕ/л не должен превышать минимальный уровень обнаружения.
Линейный диапазон	В диапазоне 0,10 мкМЕ/мл~50 мкМЕ/мл, коэффициент линейной корреляции $r \geq 0,990$.
Точность	Относительное отклонение не должно превышать 20%.
Повторяемость	Повторяемость не должна превышать 10%.
Межсерийная точность	Межпакетная разница не должна превышать 15%.
Стабильность	Продукт хранится при температуре 4~30°C в герметичном пакете из алюминиевой фольги, и в течение 1 месяца после истечения срока годности продукт тестируется, результаты теста должны соответствовать требованиям пунктов 2.1~2.8.