

## Свободный тироксин (FT4)

Артикул: FT4

### введение

Точный анализ свободного тироксина (FT4) для точной диагностики функции щитовидной железы. Высокая чувствительность, широкая линейность и надежные результаты. Эффективный контроль состояния щитовидной железы уже сейчас!

[Узнать больше](#)

| Характеристика    | Описание                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Название продукта | Образцы сыворотки, свободного тироксина (Т4)                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Форма/внешний вид | Жидкость                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Источник          | Один человеческий донор                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Применение        | Определение функции щитовидной железы, диагностика гипотиреоза или гипертиреоза, оценка зоба, диагностика гипофизарных расстройств и женского бесплодия, контроль эффективности лечения пациентов с заболеваниями щитовидной железы или гипофиза, контроль состояния пациентов с раком щитовидной железы |

| Условие       | Описание                                                                                                                      |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Хранение      | -20°C                                                                                                                         |
| Доставка      | Сухой лед                                                                                                                     |
| Срок хранения | Конечный пользователь должен контролировать интересующие его биомаркеры, чтобы убедиться в их пригодности с течением времени. |

| Показатель                     | Требование                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Внешний вид и объем            | Компоненты набора должны быть полными и неповрежденными, жидкость должна быть без утечек и примесей. Упаковочные этикетки должны быть четкими, точными и прочными; инструкции и этикетки должны соответствовать требованиям. Каждый компонент не должен быть меньше указанного значения. |
| Точность                       | Коэффициент корреляции $r \geq 0,975$ , относительное отклонение в пределах $\pm 10\%$ (по сравнению с эталоном).                                                                                                                                                                        |
| Минимальный предел обнаружения | $\leq 0,3$ пмоль/л                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Линейность                     | Линейный диапазон 0,3 пмоль/л ~ 100 пмоль/л, коэффициент корреляции $r \geq 0,990$ в этом диапазоне.                                                                                                                                                                                     |
| Повторяемость                  | Коэффициент вариации (CV) $\leq 8\%$                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Межсерийная вариация           | Коэффициент межпартийной вариации (CV) $\leq 15\%$                                                                                                                                                                                                                                       |
| Стабильность                   | При хранении при температуре 2~8°C в темноте и без вскрытия внешний вид и объем, точность, минимальный предел обнаружения, линейность и воспроизводимость продукта в течение одного месяца после истечения срока годности должны соответствовать требованиям 2.1~2.5 соответственно.     |
| Однородность калибратора       | Однородность калибратора должна составлять не более 10%.                                                                                                                                                                                                                                 |
| Точность калибратора           | Относительное отклонение в пределах $\pm 10\%$ .                                                                                                                                                                                                                                         |
| Стабильность калибратора       | При хранении при температуре 2~8°C в темноте и без вскрытия однородность и точность продукта в течение 1 месяца после истечения срока годности должны соответствовать требованиям пунктов 2.8.1 и 2.8.2.                                                                                 |