



نام آزمایش:	T4
نام اختصاری	تیروکسین
نوع نمونه	سرم ، پلاسمای هپارینه ، پلاسمای EDTA
بخش مورد نظر	هورمون آنالیز
سایر نام ها	Tetraiodothyronine
حجم نمونه	۱ میلی لیتر
کمترین حجم نمونه	۰.۶ میلی لیتر
نیازهای همراه نمونه	ندارد.
راهنمای جمع آوری نمونه	موارد خاصی تاکنون لحاظ نشده است.
اطلاعات لازم از بیمار	۱- سن بیمار ۲- سابقه و مصرف دارویی بیمار بررسی شود ۳- مصرف اخیر هر گونه داروی مرتبط با تست سوال نموده و روی برگه ثبت شود
معیار رد نمونه	نمونه همولیز قابل قبول نیست
پایداری در دمای اتاق °C ۱۸ تا °C ۲۵	ندارد
پایداری در دمای یخچال °C ۲ تا °C ۸	۷ روز
پایداری در دمای فریزر °C -۲۰ <	۳۰ روز
آمادگی لازم قبل از نمونه گیری	۱- نیاز به ناشتایی ندارد ۲- هرگونه داروی موثر بر نتایج آزمون را قبل نمونه گیری قطع نماید ۳- قطع کردن داروی T4 آگزوژن از یک ماه قبل در صورت امکان ۴- از تجویز رادیوایزوتوپ قبل از نمونه گیری اجتناب شود ۵- در نوزادان غالباً از پاشنه پا نمونه گیری صورت میگیرد
تفسیر بالینی	۱- تشخیص چگونگی عملکرد تیروئید ۲- ارزیابی درمان جایگزین و سرکوبگر تیروئید
روش ارجح	کمی لومینوسانس، الکترو کمی لومینوسانس
روش مرجع	RIA
مدت زمان انجام آزمایش	۲ ساعت
مدت زمان نگهداری نمونه بعد از انجام آزمایش	۱ ماه
جوابدهی اضطراری	تا ۲ روز بعد از ورود نمونه به آزمایشگاه
سایر روشها	Fpip, Elisa



1-3 d	11.8- 22.6 ug/dl	152-292 nmol/L	مقادیر طبیعی
1-14d	9.8-16.6 ug/dl	126-214nmol/L	
1-4M	7.2-14.4 ug/dl	93-186nmol/L	
4-12M	7.8-16.5 ug/dl	101-213nmol/L	
1-5y	7.3-15 ug/dl	94-194nmo/L	
5-10y	6.4-13.3 ug/dl	83-172nmol/L	
10-15y	5.6-11.7 ug/dl	72-151nmol/M	
<15y	5-11 ug/dl	65-138nmol/M	