



نام آزمایش:	TSH
نام اختصاری	تیروتروپین
نوع نمونه	سرم
بخش مورد نظر	هورمون آنالیز
سایر نام ها	هورمون محرکه تیروئید
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.
شرایط نمونه گیری	۱- نیازی به محدودیت غذایی یا مایعات ندارد ۲- در نوزادان با سوراخ کردن پاشنه پا خونگیری میشود
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
ملاحظات نمونه گیری	۱- پلاسمای EDTA مقادیر پایبندتری از TSH نشان می دهد ۲- دارای ریتم شبانه روزی می باشد . بالاترین حد ۴ تا ۲ صبح کمترین حد ۴ تا ۸ عصر
تفسیر بالینی	۱- تشخیص هیپوتیروئیدی اولیه و افتراق آن از هیپو تیروئیدی ثانویه (هیپوفیزی) و نوع سوم (هیپو تالاسمی) ۲- پایش بیماران درمان جایگزین با تیروئید آگروژن ۳- تأیید مهار هورمون محرک تیروئید با تیروکسین درمانی در بیماران با سرطان تیروئید ۴- تشخیص هیپر تیروئیدیسم اولیه
روش ارجح	کمی لومینوسانس
روش مرجع	IRMA
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	ایمنوفلورومتريک اسی IFA
مقادیر طبیعی	0.3 -5.0 MLU/L مقادیر مرجع برای کودکان کمتر از ۱۲ ماه تعیین نشده است