

## کیت کمی تعیین هورمون AMH

REF 1062



## احتیاط و ایمنی:

آزمایش های الایزا به زمان و دما حساس هستند. برای پرهیز از ایجاد نتایج اشتباه

یک پلیت (AMH Coated Micro Titration Strip):

۱. آزمایش های الایزا به زمان و دما حساس هستند. برای پرهیز از ایجاد نتایج اشتباه

یک چاهک پوشش داده با آنتی بادی علیه AMH در بوش

۲. دقیقاً از مراحل روش آزمایش بدون اعمال تغییر پیروی کنید.

۳. معرف های مربوط به شماره ساخت های مختلف را بیکاری استفاده نشده باشد.

۴. آزمایش های الایزا با رطوبت گیر پسنه بندی شده است. هر چاهک حاوی آنتی بادی

همچنین از استفاده محلول های کیت تجاری دیگر پرهیز نمایید. محتویات این

نوترکیب بله AMH است. چاهک ها یا نوارهای استفاده نشده را همراه با رطوبت

گیر در کیسه پلاستیک زیپ دار که برای نگهداری آنها تدارک دیده شده است قرار

دهید و در بخاراگرد پرگاندید. پلیت پس از باز شدن،

۵. معرف های الایزا به درجه سانتیگراد برگاندید.

۶. معرف های الایزا به درجه سانتیگراد پایدار است.

۷. معرف های الایزا به درجه سانتیگراد پایدار است.

۸. معرف های الایزا به درجه سانتیگراد پایدار است.

۹. معرف های الایزا به درجه سانتیگراد پایدار است.

۱۰. معرف های الایزا به درجه سانتیگراد پایدار است.

۱۱. معرف های الایزا به درجه سانتیگراد پایدار است.

۱۲. معرف های الایزا به درجه سانتیگراد پایدار است.

۱۳. معرف های الایزا به درجه سانتیگراد پایدار است.

۱۴. معرف های الایزا به درجه سانتیگراد پایدار است.

۱۵. معرف های الایزا به درجه سانتیگراد پایدار است.

۱۶. معرف های الایزا به درجه سانتیگراد پایدار است.

قبل از انجام آزمایش، بروشور کیت را به طور کامل مطالعه نموده و برای انجام آزمایش

از دستورالعمل های کیت پیروی کنید و آنها را تغییر ندهید. فقط با رعایت کامل این

دستورالعمل می توان از کیت الایزا Low AMH Gold Medi Test Plus نتایج درست و

صحیح بدست آورد.

## هدف از استفاده:

کیت Gold Medi Test Plus AMH به روش الایزا جهت اندازه گیری کیت هورمون

در نمونه سر/ پلاسمای انسان کاربرد دارد. این

کیت فقط برای (IVD) In Vitro Diagnostic

و جهت استفاده در آزمایشگاه های

تشخیص پژوهشی کاربرد دارد.

## مقدمه:

AMH Gold Medi Test Plus

کیت فقط برای (IVD) In Vitro Diagnostic

و جهت استفاده در آزمایشگاه های

تشخیص پژوهشی کاربرد دارد.

## ۱. آزمایش های الایزا به زمان و دما حساس هستند. برای پرهیز از ایجاد نتایج اشتباه

کیت فقط برای (IVD) In Vitro Diagnostic

و جهت استفاده در آزمایشگاه های

تشخیص پژوهشی کاربرد دارد.

## ۲. کیت فقط برای (IVD) In Vitro Diagnostic

و جهت استفاده در آزمایشگاه های

تشخیص پژوهشی کاربرد دارد.

## ۳. کیت فقط برای (IVD) In Vitro Diagnostic

و جهت استفاده در آزمایشگاه های

تشخیص پژوهشی کاربرد دارد.

## ۴. کیت فقط برای (IVD) In Vitro Diagnostic

و جهت استفاده در آزمایشگاه های

تشخیص پژوهشی کاربرد دارد.

## ۵. کیت فقط برای (IVD) In Vitro Diagnostic

و جهت استفاده در آزمایشگاه های

تشخیص پژوهشی کاربرد دارد.

## ۶. کیت فقط برای (IVD) In Vitro Diagnostic

و جهت استفاده در آزمایشگاه های

تشخیص پژوهشی کاربرد دارد.

## ۷. کیت فقط برای (IVD) In Vitro Diagnostic

و جهت استفاده در آزمایشگاه های

تشخیص پژوهشی کاربرد دارد.

## ۸. کیت فقط برای (IVD) In Vitro Diagnostic

و جهت استفاده در آزمایشگاه های

تشخیص پژوهشی کاربرد دارد.

## ۹. کیت فقط برای (IVD) In Vitro Diagnostic

و جهت استفاده در آزمایشگاه های

تشخیص پژوهشی کاربرد دارد.

## ۱۰. کیت فقط برای (IVD) In Vitro Diagnostic

و جهت استفاده در آزمایشگاه های

تشخیص پژوهشی کاربرد دارد.

## ۱۱. کیت فقط برای (IVD) In Vitro Diagnostic

و جهت استفاده در آزمایشگاه های

تشخیص پژوهشی کاربرد دارد.

## ۱۲. کیت فقط برای (IVD) In Vitro Diagnostic

و جهت استفاده در آزمایشگاه های

تشخیص پژوهشی کاربرد دارد.

## ۱۳. کیت فقط برای (IVD) In Vitro Diagnostic

و جهت استفاده در آزمایشگاه های

تشخیص پژوهشی کاربرد دارد.

## ۱۴. کیت فقط برای (IVD) In Vitro Diagnostic

و جهت استفاده در آزمایشگاه های

تشخیص پژوهشی کاربرد دارد.

## ۱۵. کیت فقط برای (IVD) In Vitro Diagnostic

و جهت استفاده در آزمایشگاه های

تشخیص پژوهشی کاربرد دارد.

## ۱۶. کیت فقط برای (IVD) In Vitro Diagnostic

و جهت استفاده در آزمایشگاه های

تشخیص پژوهشی کاربرد دارد.

## ۱۷. کیت فقط برای (IVD) In Vitro Diagnostic

و جهت استفاده در آزمایشگاه های

تشخیص پژوهشی کاربرد دارد.

## ۱۸. کیت فقط برای (IVD) In Vitro Diagnostic

و جهت استفاده در آزمایشگاه های

تشخیص پژوهشی کاربرد دارد.

## ۱۹. کیت فقط برای (IVD) In Vitro Diagnostic

و جهت استفاده در آزمایشگاه های

تشخیص پژوهشی کاربرد دارد.

## ۲۰. کیت فقط برای (IVD) In Vitro Diagnostic

و جهت استفاده در آزمایشگاه های

تشخیص پژوهشی کاربرد دارد.

## ۲۱. کیت فقط برای (IVD) In Vitro Diagnostic

و جهت استفاده در آزمایشگاه های

تشخیص پژوهشی کاربرد دارد.

## ۲۲. کیت فقط برای (IVD) In Vitro Diagnostic

و جهت استفاده در آزمایشگاه های

تشخیص پژوهشی کاربرد دارد.

## ۲۳. کیت فقط برای (IVD) In Vitro Diagnostic

و جهت استفاده در آزمایشگاه های

تشخیص پژوهشی کاربرد دارد.

## ۲۴. کیت فقط برای (IVD) In Vitro Diagnostic

و جهت استفاده در آزمایشگاه های

تشخیص پژوهشی کاربرد دارد.

## ۲۵. کیت فقط برای (IVD) In Vitro Diagnostic

و جهت استفاده در آزمایشگاه های

تشخیص پژوهشی کاربرد دارد.

## ۲۶. کیت فقط برای (IVD) In Vitro Diagnostic

و جهت استفاده در آزمایشگاه های

تشخیص پژوهشی کاربرد دارد.

## ۲۷. کیت فقط برای (IVD) In Vitro Diagnostic

و جهت استفاده در آزمایشگاه های

تشخیص پژوهشی کاربرد دارد.

## ۲۸. کیت فقط برای (IVD) In Vitro Diagnostic

و جهت استفاده در آزمایشگاه های

تشخیص پژوهشی کاربرد دارد.

## ۲۹. کیت فقط برای (IVD) In Vitro Diagnostic

و جهت استفاده در آزمایشگاه های

تشخیص پژوهشی کاربرد دارد.

## ۳۰. کیت فقط برای (IVD) In Vitro Diagnostic

و جهت استفاده در آزمایشگاه های

تشخیص پژوهشی کاربرد دارد.

## ۳۱. کیت فقط برای (IVD) In Vitro Diagnostic

و جهت استفاده در آزمایشگاه های

تشخیص پژوهشی کاربرد دارد.

## ۳۲. کیت فقط برای (IVD) In Vitro Diagnostic

و جهت استفاده در آزمایشگاه های

تشخیص پژوه

## خلاصه محتویات اصلی کیت

از این خلاصه فقط جهت اشاره ای به محتویات کیت استفاده کنید و هنگام انجام آزمایش همیشه از صفحه مبسوط روش پیروی نمایید.

|                              |  |
|------------------------------|--|
| 1 x 96 wells                 | Microwell Plate                          |
| 2 x 1.5 ml                   | پلیت                                     |
| 7 x 1.5 ml                   | کنترل ها                                 |
| 1 x 12 ml                    | استاندارد ها                             |
| 1 x 12 ml                    | کوتونزگه آنتی بادی-بیوتین                |
| 1 x 30 ml                    | کوتونزگه استرپتواویدین-HRP               |
| 1 x 12 ml                    | بافر شستشو                               |
| 1 x 6 ml                     | TMB Substrate                            |
| 100 میکرولیتر                | محلول متوقف کننده واکنش                  |
| 60 دقیقه، دمای اتاق          | افزون نمونه ها و کنترل ها و استاندارد ها |
| 5 مرتبه                      | انکوبه کردن                              |
| 100 میکرولیتر                | شستشو                                    |
| 30 دقیقه، دمای اتاق          | افزون کوتونزگه آنتی بادی-بیوتین          |
| 5 مرتبه                      | انکوبه کردن                              |
| 100 میکرولیتر                | شستشو                                    |
| 15 دقیقه، دمای اتاق          | افزون کوتونزگه استرپتواویدین-HRP         |
| 5 مرتبه                      | انکوبه کردن                              |
| 100 میکرولیتر                | شستشو                                    |
| 15 دقیقه، دمای اتاق و تاریکی | افزون سوبسترا-رنگزا (TMB)                |
| 50 میکرولیتر                 | انکوبه کردن                              |
| 630/450 نانومتر              | توقف واکنش                               |
|                              | خواش                                     |

## نمادها:



شماره بازبینی: 1403-02-14040 تاریخ انتشار: فروردین ماه 1404  
تهران، جاده قدیم کرج، جاده شهریار، بعد از شهرک سعید آباد، حسن آباد خالصه، مجتمع علمی صنعتی عصر انقلاب، خیابان دانش، خیابان فناوران، نبش خیابان نانوفناوری، شرکت آریا مینا تشخیص کدپستی: 3313193685 کدپستی: 3313193685 تلفن: (10) 66512800 تلفن: (10) 66512800 وب سایت: www.aryamabna.com ایمیل: info@aryamabna.com

## منابع:

- Jpling H., et al. Paediatric Anti-Mullerian Hormone measurement: Male and female reference intervals established using the automated Beckman Coulter Access AMH assay. Endocrinol Diabetes Metab. 4(1): e2018 ,00021
- Hampel R., et al. Antimullerian Hormone (AMH) Not Only a Marker for Prediction of Ovarian Reserve. Physiol. Res. :60 2011 ,217223
- Matuszczak E., et al. Serum AMH in Physiology and Pathology of Male Gonads. Int J Endocrinol. 2013 ,128907
- injection. Fertility and Sterility; 2014 ,40 - 1633:(6)102
- NELSON SM., et al. Comparison of antimullerian hormone levels and antral follicle count as predictor of ovarian response top controlled ovarian stimulation in good-prognosis patients at individual fertility clinics in two multicenter trials. Fertility and Sterility; 2015 ,30 - 923:(4)103
- CHAI J, HOWIE AF. A highly-sensitive anti-Mullerian hormone assay improves analysis of ovarian function following chemotherapy for early breast cancer. European Journal of Cancer; 2014 ,74 - 2367:(14)50
- FONG SL., et al. The role of anti-Mullerian hormone in the classification of anovulatory infertility. European Journal of Obstetrics & Gynecology and Reproductive Biology; - 186:75 2015 ,9
- National Committee for Clinical Laboratory Standards. Evaluation of Stability of In Vitro Diagnostic Reagents; Approved Guideline – First Edition NCCLS Document EP-25A. 2009.
- Wu AHB. Tietz Clinical Guide to Laboratory Tests. Saunders, Philadelphia 3rd edition, p. 1995 ,594
- National Committee for Clinical Laboratory Standards. Evaluation of Precision Performance of Quantitative Measurement Methods; Approved Guideline – Second Edition. NCCLS Document EP-5A2004 .2
- National Committee for Clinical Laboratory Standards. Establishing and Verifying an Extended Measuring Interval Through Specimen Dilution and Spiking – First Edition. EP.34 2018

اثر هوک: در این کیت برای نمونه های تا غلظت 2000ng/ml اثر هوک دیده نشد.

: Linearity  
برای این منظور از استاندارد 0 ng/ml توسط استاندارد 0، رقت های مختلف تهیه و هر نمونه سه مرتبه تکرار گردید. نتایج به شرح زیر می باشد:

نماینگین چذب نوری برای هر نمونه را بدست آورده و روی محور Y جای آن را بیدا کنید.

سپس نقطه مذکور را توسط خطی به منحنی وصل کنید. از نقطه به دست آمده خطی عمود بر محورافقی X وارد کنید تا نقطه تلاقی که نشان دهنده غلظت نمونه است، به دست آید.

در صورتی که از اسپکتروفوتومتر مخصوص میکرولیت استفاده می کنید جهت

محاسبه نتایج و ترسیم منحنی کالیبراسیون به دستورالعمل مراجعت نمایید.

اگر نمونه های مورد آزمایش نتایج بالاتر از آخرین استاندارد صفر بگذارند آوردن غلظت AMH در نمونه باید بیش از ۲۰ ng/ml گزارش شود و بایستی جهت به دست آوردن غلظت نمونه صحیح سرم را با استاندارد صفر رقق نمود و پس از به دست آوردن

غلظت نمونه رقیق شده، عدد حاصل را در ضرب رقت ضرب کنید.

نماینگین چذب نوری خود را بدست آورده

: Sensitivity

حداقل غلظت قابل اندازه گیری AMH که از نمونه فاقد آنالیت قابل تمایز باشد را

حساست گویند. این مقدار که بر اساس میانگین غلظت استاندارد صفر بعلاوه دو

برابر انحراف معیار محاسبه گردیده است (بدست آمده از 10 تست)

نماینگین چذب نوری خود را بدست آورده

: Accuracy

جهت بررسی صحت آزمایش، تست همبستگی بر اساس پروتکل CLSI(EP29-A) به

طور همزمان بر روی 120 نمونه سرم در سطوح مختلف با کیت الایزای تجاری معتبر

در بازار و کیت AMH Gold Medi Test Plus

آوردن غلظت صحیح سرم را با استاندارد صفر رقق نمود و پس از به دست آوردن

غلظت نمونه رقیق شده، عدد حاصل را در ضرب رقت ضرب کنید.

نماینگین چذب نوری خود را بدست آورده

: Regression

نماینگین چذب نوری خود را بدست آورده

: Linearity

نماینگین چذب نوری خود را بدست آورده

: Precision

نماینگین چذب نوری خود را بدست آورده

: Specificity

نماینگین چذب نوری خود را بدست آورده

: Recovery Test

نماینگین چذب نوری خود را بدست آورده

: Recovery

نماینگین چذب نوری خود را بدست آورده

: Recovery

نماینگین چذب نوری خود را بدست آورده

: Recovery

نماینگین چذب نوری خود را بدست آورده

: Recovery

نماینگین چذب نوری خود را بدست آورده

: Recovery

نماینگین چذب نوری خود را بدست آورده

: Recovery

نماینگین چذب نوری خود را بدست آورده

: Recovery

نماینگین چذب نوری خود را بدست آورده

: Recovery

نماینگین چذب نوری خود را بدست آورده

: Recovery

نماینگین چذب نوری خود را بدست آورده

: Recovery

نماینگین چذب نوری خود را بدست آورده

: Recovery

نماینگین چذب نوری خود را بدست آورده

: Recovery

نماینگین چذب نوری خود را بدست آورده

: Recovery

نماینگین چذب نوری خود را بدست آورده

: Recovery

نماینگین چذب نوری خود را بدست آورده

: Recovery

نماینگین چذب نوری خود را بدست آورده

: Recovery

نماینگین چذب نوری خود را بدست آورده

: Recovery

نماینگین چذب نوری خود را بدست آورده

: Recovery

نماینگین چذب نوری خود را بدست آورده

: Recovery

نماینگین چذب نوری خود را بدست آورده

: Recovery

نماینگین چذب نوری خود را بدست آورده

: Recovery

نماینگین چذب نوری خود را بدست آورده

: Recovery

نماینگین چذب نوری خود را بدست آورده

: Recovery

نماینگین چذب نوری خود را بدست آورده

: Recovery

نماینگین چذب نوری خود را بدست آورده

: Recovery

نماینگین چذب نوری خود را بدست آورده

: Recovery

نماینگین چذب نوری خود را بدست آورده

: Recovery

نماینگین چذب نوری خود را بدست آورده

: Recovery

نماینگین چذب نوری خود را بدست آورده

: Recovery

نماینگین چذب نوری خود را بدست آورده

: Recovery

نماینگین چذب نوری خود را بدست آورده

: Recovery

نماینگین چذب نوری خود را بدست آورده

: Recovery

نماینگین چذب نوری خود را بدست آورده

: Recovery

نماینگین چذب نوری خود را بدست آورده

: Recovery

نماینگین چذب نوری خود را بدست آورده

: Recovery

نماینگین چذب نوری خود را بدست آورده

: Recovery

نماینگین چذب نوری خود را بدست آورده

: Recovery

نماینگین چذب نوری خود را بدست آورده

: Recovery

نماینگین چذب نوری خود را بدست آورده

: Recovery

نماینگین چذب نوری خود را بدست آورده

: Recovery