

جدب نوری استانداردها و نمونه ها را به کمک دستگاه خوانشگر الایزا در طول موج 450 و 630 نانومتر خوانش نمایید.

3. خوانش کنترل های پایین و بالای کیت در محدوده مورد قبول باشد. توصیه می گردد جهت حضور برمبنای استاندارد (EP5-A2) CLSI ارزیابی گردیده است.

به صورت دوره ای از کنترل های دقت و صحبت تجاری نیز استفاده گردد. بدین

است:

(Point-to-point)

رسم کنید.

به طوری که جذب نوری استاندارد روی محور عمودی Y

و غلطت آن روی محور افقی X

برده و نقطه تلاقی غلطت و محور عموده و منحنی استاندارد را از

طريق ترسیم خطوطی که از نقاط تلاقی غلطت و محورهای Y و X عبور کرده باشد، رسم کنید

تا منحنی به دست آید.

میانگین جذب نوری برای هر نمونه را بدست آورده و روی محور Y

جای آن را پیدا

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 غلطت نمونه را نشان دهدنده غلطت نمونه

است، به دست آید.

در صورتی که از اسپکتروفوتومتر مخصوص میکروبیلت استفاده می کنید جهت

محاسبه نتایج و ترسیم منحنی کالیبراسیون به دستورالعمل دستگاه مراجعة نمایید.

نمونه	جدب نوری (OD)	غلطت (IU / l)
A استاندارد	0.025	0
B استاندارد	0.110	20
C استاندارد	0.380	100
D استاندارد	0.800	250
E استاندارد	1.450	500
F استاندارد	2.600	1000

آتالیت افزوده شده

درصد تداخل

TSH < 0.1

LH < 0.1

FSH < 0.1

حدوده غلطت mlU/ml	هفتنه بعد از باروری
5 - 50	1
35-100	2
100-1000	3
1000-10000	4
30000-100000	5-12
10000-30000	13-24
5000-15000	25-36

قابل ذکر است، جدول فوق یک راهنمای کلی است و توصیه می گردد هر آزمایشگاهی با اندازه گیری غلطت β -hCG افراد سالم و باردار، مقادیر طبیعی بازه مرجع خود را تعیین و از آن برای تفسیر نتایج استفاده نماید.

قابیل ذکر است، جدول فوق یک راهنمای کلی است و توصیه می گردد هر آزمایشگاهی با اندازه گیری غلطت β -hCG افراد سالم و باردار، مقادیر طبیعی بازه مرجع خود را تعیین و از آن برای تفسیر نتایج استفاده نماید.

قدرت کیفی:

تست در صورتی تایید می گردد که:

1. جذب نوری استاندارد صفر کمتر از 0/10 باشد.

2. جذب نوری استاندارد آخر بیش از 1/28 باشد. همچنین خوانش کنترل های پایین

و بالای کیت در محدوده مورد قبول باشد.

و بالای کیت در محدوده مورد قبول باشد.