

Ferritin

Turbidimetry



کد فرم: PI031

بارنگری: 05

مقایسه روشها:

در مقایسه انجام شده جهت ارزیابی کیت Ferritin شرکت دلتا درمان پارت (Y) با یکی از متداول ترین کیت های Ferritin (X) بر روی 40 نمونه بیمار نتیجه زیر بدست آمد.

$$Y = 0.9823 (X) + 0.6959 \mu\text{g/l}$$
$$r = 0.9985$$

محدوده اندازه گیری:

این کیت جهت اندازه گیری فریتین در محدوده ۱۰ تا ۶۰۰ میکرو گرم در لیتر طراحی شده و در مواردی که مقدار فریتین بیش از ۶۰۰ میکرو گرم در لیتر باشد باید نمونه به نسبت ۱ بعلاوه ۱ با سرم فیزیولوژی رقیق و جواب آزمایش در عدد ۲ ضرب شود.

دامنه مرجع: (۵)

| | |
|--------------------------|-------|
| ۳۰ - ۲۲۰ $\mu\text{g/l}$ | مردان |
| ۲۰ - ۱۱۰ $\mu\text{g/l}$ | زنان |

عوامل مداخله گر:

بیلی رویین تا غلظت ۴۰ میلی گرم در دسی لیتر و هموگلوبین تا غلظت ۵۰ میلی گرم در دسی لیتر باعث تداخل در آزمایش نمی شود.

توجه: لطفاً از به کار بردن نمونه های همولیز شده جداً خودداری شود.

دقت (در ۳۷ درجه سانتیگراد):

آخذ:

- Knovich MA et al., Blood Rev. 2009; 23(3):95-104.
- Mazza J et al. Can Med Assoc J 1978; 119: 884-886
- Rodriguez Perez J et al. Revista Clinica Espaňola 1980; 156 (1): 39-43
- Milman N et al. Eur J Haematol 1994; 53: 16-20.
- Young DS. Effects of drugs on clinical laboratory test, 5th ed. AACC Press, 1999.

| Intra-assay precision n=50 | Mean ($\mu\text{g/l}$) | SD ($\mu\text{g/l}$) | CV (%) |
|----------------------------|--------------------------|------------------------|--------|
| Sample 1 | 24.60 | 1.35 | 5.51 |
| Sample 2 | 48.07 | 2.15 | 4.48 |
| Sample 3 | 96.01 | 3.14 | 3.27 |

| Inter-assay precision n=50 | Mean ($\mu\text{g/l}$) | SD ($\mu\text{g/l}$) | CV (%) |
|----------------------------|--------------------------|------------------------|--------|
| Sample 1 | 24.55 | 1.38 | 5.61 |
| Sample 2 | 47.95 | 2.19 | 4.57 |
| Sample 3 | 96.06 | 4.57 | 3.38 |

ایمیل: info@delta-dp.ir
 وبسایت: www.delta-dp.ir
واتس آپ: 0921-2265120

دفتر مرکزی: میدان آزادی، خیابان الوند، خیابان سی و پنجم، پلاک ۱۳، طبقه پنجم
تلفن: ۸۸۸۵۶۴۱۰-۸۸۷۷۵۶۰-۸۸۷۷۳۶۰-۸۸۷۷۰۶۵۸-۸۸۸۵۶۳۸۵-۸۸۷۷۰۶۵۸
فکس: ۸۸۸۵۶۴۰۳
کارخانه: تهران، جاده خراسان، شهرک صنعتی خوارزمی، فاز ۲، میدان الوند، خیابان سرو