**۱- محدوده اندازه گیری :**

| | |
|---|---|
| ماکزیمم حد سنجش: | 300 U/L |
| حساسیت : | 1.0 U/L ( 0.00051 ΔmA/min per U/L ) |

**توجه:**

• نمونه‌های بیش از 300 U/L را به نسبت ۱به۱۰ با سرم فیزیولوژی ۰/۹ درصد NaCl رقیق نموده، آزمایـش را تکرار و نتیجه را در عدد ۱۰ ضرب نمایید.

• جهت انجام این آزمایش از پیپت‌های شیشه ای تمیز و نوک سمپلر نو استفاده شود.

**۲- صحت:** در مقایسه با کیت و کنترلهای معتبر مشابه $R^2 = 0.9902$ $Y= 1.0164X+ 0.427$

**۳- دقت:**

**INTRA ASSAY (WITHIN – RUN) (n=20)**

| | Mean(U/L) | S.D.( U/L) | CV % |
|---|---|---|---|
| Sample I | 62 | 1.59 | 0.94 |
| Sample II | 173 | 1.72 | 0.99 |

**INTER ASSAY (Between – RUN) (n=20)**

| | Mean(U/L) | S.D.( U/L) | CV % |
|---|---|---|---|
| Sample I | 59 | 1.74 | 1.83 |
| Sample II | 182 | 2.97 | 2.14 |

**هشدارها و موارد ایمنی :**

کلیه موارد ایمنی معمول در آزمایشگاه در هنگام کار با محلولها رعایت گردد و از وسایل حفاظت فردی استفاده شود.

**دفع پسماند :**

براساس دستورالعمل های وزارت بهداشت ، درمان و آموزش پزشکی عمل شود .

**تداخلات :**

بیلی روبین تا **20 mg/dl** ، هموگلوبین تا **180 mg/dl** ، تری گلیسرید تا **1000 mg/dl** تاثیری بر نتیجه آزمایش ندارند .

**REFERENCES:**


1-European J. Clin.Chem. Biochem. 31(1993) 904
2-Expert Panel on Enzymes of international Federation of Clinical Chemistry Clin.Chem. Aeta. 70(1979)
3-Expert Panel on Enzymes of international Federation of Clinical Chemistry Clin. Chem. 24 (1978)720
4-Dingeon,B.Ann.Biol.Clin.33,3(1975
5-Lott,J.A.Clin.Chem.21,1754(1975)
6-Trinder, P., Ann. Clin. Biochem., 6:24 (1969).
7-Henderson,A.R.Moss.D.W,Enzymes,Tietz Fundamentals of Clinical Chemistry 5th Ed.Burtis,C.A &Ashwood,E.R(W.B Saunders eds.Philadelphia USA) ,(2001),352.
8-Tietz, N.W., Clinical Guide toLaboratory tests. 3 rd Ed.( W.B. Saunders eds. Philadelphia USA (1995),76
9- Scherwin,J.E,Liver function,Clinical Chemistry`Ttheory ,Analysis,Correlation,4th ed.Kaplan,L.A,Pesce,A.J,Kaz-mierc-zaks,S.C,(Mosby Inc.eds. St louis USA ),(2003),492 and appendix.
10- Ward,M.K. Cockayne, S.,Enzymology,Clinical Chemistry;Concepts and Application,Anderson , S.C,Cockayne,S(W.B Saunders eds.Philadelphia USA) ,(1993),238
11- Bergmeyer,H.U,Horder,M.,Rej,R.Approvedrecommendation(1985) on IFCCmethods for the measurement of catalytic concentration of enzymes.part 2. IFCC method for aspartate amintransferase,J.Clin.Chem.Clin.Biochem.(1986),24,497.
12-Vassault, A., et al, Protocole de validation de techniques (document b, stade 3) Ann.Biol.Clin. (1986), 44,686.
13-Vassault,A., et al,Analyses de bilogie medicale;specifications et normes d'acceptabilite a l'usage de la validation des techniques.Ann.Biol.Clin.(1999),57,685
14-Young, D.S., Effects of preanalytical variables on clinical laboratory tests 2 nd edition,AACC press(1997).
15-Young, D.S., Effects of drugs on clinical laboratory tests 4th edition, AACC press (1995).


**توضیحات علائم و نماد های بکار رفته در برچسب جعبه و ویال کیت**

| | |
|---|---|
| تاریخ تولید | |
| تاریخ انقضاء | |
| شماره اختصاصی سری تولید | LOT |
| شماره اختصاصی محصول | REF |
| آدرس محل تولید | |
| احتیاط مصرف | |
| دستورالعمل استفاده | |
| دمای نگهداری | |
| محصول آزمایشگاهی | IVD |
| بدور از تابش مستقیم آفتاب | |
| بدور از بارش باران | |
| جهت بالا | |
| محتوا | Σ |
| خطر زیستی | |
| مقدار | QTY |
| معرف شماره یک | REAG R1 |
| معرف شماره دو | REAG R2 |


RUO Research Use Only
METAKIT