

LOT : HSN032

Expiry : 1400/10

5 ml

موارد مصرف :

جهت بررسی دقت و صحت تست های مختلف در دستگاه های آنالایزر بیوشیمی.

مشخصات :

کنترل Human Assayed Chemistry (Level 1) شرکت بایرکس فارس با منشأ سرم انسانی به صورت لیوفیلیزه می باشد.

ارزش آنالیت ها :

ارزش آنالیت های درون کنترل بر اساس " روش انجام تست " ذکر شده است . در هنگام استفاده از کنترل به روش انجام تست دقت نمائید . ارزش آنالیت ها در هر سری ساخت طی شرایط مشخص و استانداردهای بین المللی بر روی دستگاه های مختلف بدست آمده است .  
\*\*\* نکته : در صورت استفاده از دستگاه ها و روش های مختلف سنجش ، بر اساس نوع دستگاه ، از داده های اختصاصی هر دستگاه استفاده شود. ( در صورت لزوم با شماره های کارخانه تماس حاصل فرمائید)

شرایط نگهداری و آماده سازی :

ویال کنترل می بایست در دمای ۲-۸ درجه سانتی گراد نگهداری شود . قبل از استفاده درب ویال را به دقت باز کنید (مراقب باشید مواد لیوفیلیزه از ویال بیرون ریخته نشود) ۵ میلی لیتر آب مقطر به آرامی به درون ویال اضافه کنید . درب ویال را ببندید و به مدت ۳۰ دقیقه به آرامی مخلوط شود. از تکان دادن شدید و تشکیل حباب خودداری کنید . توصیه می شود ویال کنترل بعد از اضافه کردن آب مقطر دور از نور نگهداری شود .

پایداری :

ویال سربسته و لیوفیلیزه تا تاریخ انقضاء در صورت نگهداری در دمای ۲-۸ درجه سانتی گراد پایدار می باشد، بعد از اضافه کردن آب

مقطر :

۷ روز در دمای ۲-۸ درجه سانتی گراد

یک ماه در دمای ۲۰- درجه سانتی گراد

اسید فسفاتاز :

۳ روز در دمای ۲-۸ درجه سانتی گراد

یک ماه در دمای ۲۰- درجه سانتی گراد

بهداشت و ایمنی :

مواد کنترل کیفی بایرکس فارس، از نظر عدم آلودگی به HBsAg ، آنتی بادی HIV نوع (۱ و ۲) و آنتی بادی HCV در نمونه انسانی بررسی شده و نتایج منفی گزارش شده است. اگر چه هیچ آزمایشی نمی تواند به طور کامل نبود بیماری های عفونی را تضمین کند، بنابراین باید با همه مواد همانند مواد آلوده رفتار شود. این کیت صرفاً برای استفاده توسط پرسنل واجد شرایط آزمایشگاه طراحی شده است. در هنگام کار با معرف های آزمایشگاهی، رعایت کردن اقدامات احتیاطی مورد نیاز ضروری می باشد . این معرف ها غیر قابل خوردن و نوشیدن می باشند . در مورد چگونگی دور ریختن مواد طبق قوانین تدوین شده عمل شود.

| ASSIGNED VALUES          |                                      |        |        |              |
|--------------------------|--------------------------------------|--------|--------|--------------|
| ANALYTE                  | Method                               | Units  | Target | Range        |
| Albumin                  | BCG                                  | g/dl   | 4.15   | 3.3 – 5.0    |
| Alkaline phosphatase     | DEA                                  | U/l    | 151    | 113 – 189    |
| ALT / GPT                | Without Pyridoxal Phosphate          | U/l    | 26.5   | 21 – 32      |
| Amylase                  | CNPG3                                | U/l    | 77     | 61 – 93      |
| AST / GOT                | Without Pyridoxal Phosphate          | U/l    | 32.5   | 26 – 39      |
| Bilirubin Direct         | Sulfamic Acid                        | mg/dl  | 0.41   | 0.32 – 0.49  |
| Bilirubin Total          | Malloy Evelyn Method                 | mg/dl  | 1.18   | 0.9 – 1.45   |
| Calcium                  | ARSENAZO / CPC                       | mg/dl  | 9.75   | 8.29 – 11.21 |
| Chloride                 | ISE / THIOCYANATE                    | mmol/l | 109.1  | 98 – 120     |
| Cholesterol              | CHOD PAP                             | mg/dl  | 271    | 230 – 312    |
| Cholinesterase           | BUTYRYL DGKC                         | U/l    | 7964   | 6371 – 9557  |
| CK NAC                   | NAC Activation DGKC                  | U/l    | 135.5  | 108 – 163    |
| Copper                   | DBP COLORIMETRIC                     | µg/dl  | 116    | 92 – 139     |
| Creatinine               | JAFFE                                | mg/dl  | 2.65   | 2.12 – 3.18  |
|                          | Enzymatic                            |        | 2.3    | 1.84 – 2.76  |
| Gamma GT                 | Carboxy                              | U/l    | 58     | 46 – 70      |
| Glucose                  | GOD PAP                              | mg/dl  | 86.4   | 70 – 102     |
| HDL Cholesterol - Direct | Direct (ULTRA)                       | mg/dl  | 72.1   | 61 – 83      |
| Iron                     | Ferene                               | µg/dl  | 231    | 196 – 266    |
| Lactate                  | Enzymatic Colorimetric               | mg/dl  | 39.2   | 31.4 – 47.0  |
| LDH                      | Pyruvate - Lactate                   | U/l    | 327    | 268 – 386    |
| LDL Cholesterol - Direct | Direct (ULTRA)                       | mg/dl  | 140    | 119 – 161    |
| Lipase                   | Dialuracyl (Colorimetric)            | U/l    | 46.2   | 37.0 – 55.4  |
| Magnesium                | Xylidyl Blue                         | mg/dl  | 2.10   | 1.72 – 2.47  |
| Phosphorous              | Molybdate UV                         | mg/dl  | 3.65   | 2.95 – 4.31  |
| Potassium                | ISE / Enzymatic                      | mmol/l | 3.45   | 3.11 – 3.80  |
| Sodium                   | ISE / Enzymatic                      | mmol/l | 143    | 128 – 158    |
| TIBC                     | Direct                               | µg/dl  | 345    | 276 – 414    |
| Total Protein            | Biuret                               | g/dl   | 6.80   | 6.1 – 7.5    |
| Triglycerides            | GPO PAP                              | mg/dl  | 179    | 143 – 215    |
| UREA                     | Urea UV Kinetic / Modified Berthelot | mg/dl  | 33.2   | 26 – 40      |
| URIC ACID                | Uricase PAP                          | mg/dl  | 4.65   | 3.95 – 5.34  |