

۳) استفاده از دستکش و عینک در هنگام کار الزامی است. دقت فرمایید که محتویات محصول بر روی صورت یا سایر نقاط بدن ریخته نشود. از تماس محلول‌ها با دهان و سایر مخاط جداً جلوگیری نمایید.

شرایط استفاده:

کالیبراتورهای به صورت لیوفیلیزه تولید شده‌اند. جهت آماده‌سازی آن‌ها، به هر ویال ۰/۵ mL آب مقطر دیونیزه اضافه کنید. جهت اطمینان از حل شدن کامل، کالیبراتورها را به مدت ۱۵ دقیقه در دمای اتاق و تاریکی قرار دهید و قبل از اولین استفاده به آرامی یکنواخت نمایید.

نگهداری:

در پوش ویال‌ها در مواقعی که استفاده نمی‌شوند، محکم بسته شوند و در دمای ۲ تا ۸ درجه سانتی‌گراد نگهداری گردند.

پایداری:

کالیبراتورهای لیوفیلیزه در دمای ۲ تا ۸ درجه سانتی‌گراد تا پایان تاریخ انقضاء ثبت شده بر روی ویال پایدار هستند. کالیبراتورهای حل شده به مدت ۷ روز در دمای ۲ تا ۸ درجه سانتی‌گراد پایدار هستند.

موارد مورد نیاز که در محصول ارائه نشده است:

- ۱) آب مقطر دیونیزه.
- ۲) لوازم عمومی آزمایشگاه.

سنجش:

کالیبراتورهای لیوفیلیزه را به روش ارائه شده در بخش شرایط استفاده، حل کنید. جهت انجام کالیبراسیون، مقادیر مشخص شده کالیبراتورها را که در برگه تجزیه و تحلیل داده‌ها (COA) ارائه شده است، در دستگاه آنالیزور بیوشیمی ثبت کنید.

References:

1. Buris CA, Ashwood ER, Bruns DE. Tietz textbook of clinical chemistry and molecular diagnostics. Health Sciences; (2012).
2. Bergmeyer H.U, Gawehn K, and Grassl, M. Methods of Enzymatic Analysis. Second Edition, Volume 1, 509-510, Academic Press, Inc., New York. (1974).
3. M.N Berry, R. D. Mazzachi, M. Pejakovic, and M. J. Peake Enzymatic Determination of Potassium in Serum. CLIN. CHEM. 35/5, 817-820 (1989)

HbA1c کالیبراتورهای کیت سنجش

به روش توربیدومتری

HbA1c Turbidimetric Assay Calibrators

Cat. No: 3045 / Rev: C3 (1402/11/15)

حیطه کاربرد:

کالیبراتورهای HbA1c شرکت ایده آل تشخیص آتیه در چهار سطح به منظور کالیبراسیون چند نقطه‌ای (Multi-Point) کیت سنجش HbA1c به روش توربیدومتری توسط اتوآنالایزرهای بیوشیمی به کار می‌روند. این کالیبراتورها فقط جهت سنجش آزمایشگاهی IVD طراحی و تولید شده‌اند.

توصیف محصول:

کالیبراتورهای سنجش HbA1c به روش توربیدومتری شرکت ایده آل تشخیص آتیه شامل چهار ویال لیوفیلیزه می‌باشند.

اجزاء هر کالیبراتور:

- ۱) اجزاء واکنش‌گر: خون تام (Whole blood) لیز شده با منشاء انسانی به همراه مواد افزودنی شیمیایی.
- ۲) اجزاء غیر واکنش‌گر: نگهدارنده.

مقادیر کالیبراتورها:

مقادیر دقیق کالیبراتورها در گواهی تجزیه و تحلیل داده‌ها (COA) در دسترس است. این مقادیر به صورت % HbA1c در فرمت NGSP می‌باشند که جهت تبدیل آن به mmol/mol در فرمت IFCC می‌توان از معادله زیر استفاده کرد

$$IFCC = (NGSP - 2.152) / 0.09184$$

احتیاط و هشدارها:

- ۱) کالیبراتورها تا زمان انقضاء کیت پایدار هستند. از کالیبراتورهایی که تاریخ انقضاء آن‌ها گذشته است استفاده نکنید.
- ۲) محتویات کیت با منشاء انسانی از نظر منفی بودن HbSAg، HIV1/2 و HCV بررسی شده‌اند؛ ولی تشخیص قطعی در مورد منفی بودن تمام عوامل عفونی بیماری‌زا با استفاده از روش‌های متداول آزمایشگاهی امکان‌پذیر نیست. بنابراین، با در نظر گرفتن احتمال آلودگی و بیماری‌زایی محتویات کیت، تمام مراحل آزمایش باید مطابق با دستورالعمل‌های ایمنی انجام شوند.