

**شرایط استفاده:**

کالیبراتورها به صورت لیوفیلیزه تولید شده‌اند. جهت حل کردن آن‌ها، به هر ویال ۰/۵ ml آب مقطر یا دیونیزه اضافه کنید. جهت اطمینان از حل شدن کامل، کالیبراتورها را به مدت ۳۰ دقیقه در دمای اتاق قرار دهید و قبل از اولین استفاده به آرامی بکینواخت نمایید.

**نگهداری:**

درپوش 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 ۱۴ روز در دمای ۲ تا ۸ درجه سانتی‌گراد پایدار هستند.

**موارد مورد نیاز که در محصول ارائه نشده است:**

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

**سنجش:**

کالیبراتورهای لیوفیلیزه ۱ و ۲ را به روش ارائه شده در بخش شرایط استفاده، حل کنید. جهت انجام کالیبراسیون، مقادیر مشخص شده کالیبراتورهای ۱ و ۲ 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).

**کالیبراتورهای کیت سنجش HbA1c به روش آنزیمی****HbA1c Assay Calibrators**

Cat. No: 2145 / Rev: A1 (1401/04/17)

**حیطه کاربرد:**

کالیبراتورهای HbA1c شرکت ایده آل تشخیص آتیه در دو سطح به منظور کالیبراسیون دو نقطه‌ای (Two-Point) کیت سنجش آنزیمی HbA1c توسط اتوانالیزورهای بیوشیمی به کار می‌روند. این کالیبراتورها فقط جهت سنجش آزمایشگاهی IVD طراحی و تولید شده‌اند.

**توصیف محصول:**

کالیبراتورهای سنجش آنزیمی HbA1c شرکت ایده آل تشخیص آتیه شامل دو 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 کالیبراتورهای 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 امکان پذیر نیست. بنابراین، با در نظر گرفتن احتمال آلودگی و بیماری‌زایی محتویات کیت، تمام مراحل آزمایش باید مطابق با دستورالعمل‌های ایمنی انجام شوند.
- 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.