

APO A1/B STANDARD

Estándar para la determinación de apolipoproteínas A1 y B

Presentación del estuche

[REF] 11104 2 x 1 ml Estándar Apo A1/B

Uso previsto

El estándar Apo A1/B es usado para la calibración de los reactivos por inmuno-ensayo turbidimétrico Apo A1 (**[REF]** 11101) y Apo B (**[REF]** 11102).

El Estándar Apo A1/B contiene preparaciones estabilizadas de apolipoproteínas A1 y B purificadas en cantidades conocidas.

Cuando el Estándar y sus diluciones en solución salina (0,9%) reaccionan con los reactivos Apo A1 y Apo B, se forman inmuno-complejos que se miden por turbidimetría. Las parejas resultantes de concentración/absorbancia dan una curva de calibración a partir de la cual se pueden leer las concentraciones de las apolipoproteínas A1 y B en muestras no conocidas.

Contenidos

[STD] 2 x 1 ml Estándar Apo A1/B

La concentración de Apo A1/B se encuentra en la etiqueta*

Plasma humano recalcificado, líquido y estabilizado
Azida de sodio 0,095 %

* Apo A1 es titulada contra WHO/IFCC Preparación de Referencia SP1-01.
Apo B es titulada contra WHO/IFCC Preparación de Referencia SP3 - 07.

Preparación y estabilidad

[STD] está listo para usar y se mantiene estable hasta la fecha de vencimiento estipulada en la etiqueta. Después de destapar, **[STD]** se mantiene estable por 30 días si se almacena a 2...8°C. Se debe evitar la congelación y contaminación.

Curva de calibración

[STD] se diluye con solución salina (0,9%) de acuerdo con el siguiente esquema:

Dilución	1	2	3	4	5
[STD] [µl]	0	10	20	40	80
Solución Salina [µl]	80	70	60	40	0
Factor	0,0	0,125	0,25	0,5	1,0

Multiplique la concentración dada en la etiqueta del frasco por el factor correspondiente para obtener la concentración de la dilución.

Calculo

Calcule la diferencia de absorbancia ($\Delta A = A_2 - A_1$) de cada dilución estándar y grafique en papel cuadrículado los valores (A_x-Y) contra las respectivas concentraciones (A_x - X).

Ensayo

El ensayo se debe realizar siguiendo las instrucciones que vienen con los reactivos Apo A1 (**[REF]** 11101) y Apo B (**[REF]** 11102).

Notas

- [STD]** contiene plasma humano. Aunque ha sido analizado para HBsAg, anticuerpos para HIV y HCV respectivamente y se encontró negativo, debe ser tratado como potencialmente infeccioso y manejado con la respectiva precaución.
- [STD]** contiene azida de sodio (0,095%). No ingiera. Evite el contacto con la piel y las membranas mucosas.

APO A1/B STANDARD

Standard pour la détermination des Apolipoprotéines A1 et B

Présentation

[REF] 11104 2 x 1 ml Apo A1/B Standard

Usage prévu

Le standard Apo A1/B est utilisé pour la calibration des réactifs de l'immunoessai turbidimétrique Apo A1 (**[REF]** 11101) et Apo B (**[REF]** 11102).

Le standard Apo A1/B contient des préparations stabilisées des apolipoprotéines purifiées A1 et B en quantité connue.

Quand le standard et ses dilutions en sérum physiologique (0,9%) réagissent avec les réactifs Apo A1 et Apo B, des immunocomplexes sont formés qu'on peut mesurer par turbidimétrie. Le couple concentration/absorbance résultant donne une courbe de calibration à l'aide de laquelle on peut lire les concentrations des apolipoprotéines A1 et B dans des échantillons inconnues.

Réactifs

[STD] 2 x 1 ml Standard Apo A1/B

La concentration d'Apo A1/B est indiquée sur l'étiquette des ampoules*

Plasma humain recalcifié, liquide, stabilisé
Azide de sodium 0,095 %

* Apo A1 est titré contre WHO/IFCC Préparation de Référence SP1-01
Apo B est titré contre WHO/IFCC Préparation de Référence SP3-07

Préparation et stabilité

[STD] est prêt à l'emploi et stable jusqu'à la date de péremption indiquée sur l'étiquette. Après ouverture **[STD]** est stable 30 jours, si stocké à 2...8°C. Eviter la contamination et ne pas congeler.

Courbe de calibration

[STD] est dilué avec du sérum physiologique (0,9%) selon le tableau en bas:

Dilution	1	2	3	4	5
[STD] [µl]	0	10	20	40	80
Sérum physiologique [µl]	80	70	60	40	0
Facteur	0,0	0,125	0,25	0,5	1,0

Multiplier la concentration sur l'étiquette de l'ampoule par le facteur correspondant pour obtenir la concentration de la solution diluée.

Calcul

Calculer la différence de l'absorbance ($\Delta A = A_2 - A_1$) de chaque dilution du standard et marquer les valeurs (Y-axis) contre les concentrations (X-axis) concernantes dans un diagramme linéaire.

Mode opératoire

Le mode opératoire est exécuté selon les instructions prévues pour les réactifs de l'Apo A1 (**[REF]** 11101) et Apo B (**[REF]** 11102).

Remarques

- [STD]** contient du plasma humain. Bien que le standard ait été examiné et trouvé négatif concernant HBsAg et les anticorps de HIV et HCV, il faut qu'on regarde **[STD]** comme potentiellement infectieux en le traitant avec la précaution nécessaire.
- [STD]** contient de l'azide de sodium (0,095%). Ne pas avaler. Eviter le contact avec la peau et les muqueuses.

TU-APOST
INF 1110401 E-F
11-2002-5



Human Gesellschaft für Biochemica und Diagnostica mbH
Max-Planck-Ring 21 - D-65205 Wiesbaden - Germany
Telefon: +49 6122 9988 0 - Telefax: +49 6122 9988 100 - eMail: human@human.de