

# Stanbio Laboratory

## Étalons de linéarité TDM / $\beta$ -hydroxybutyrate, n° de réf. 2450

Utilisés comme étalons de linéarité dans les procédures quantitatives de dosage de l'acétaminophène, du salicylate, de la théophylline et du  $\beta$ -hydroxybutyrate

### Résumé et principe

La trousse d'étalons de linéarité contient une série de six étalons de différents niveaux, dont 5 concentrations d'analyte et un étalon zéro. Ces étalons sont des solutions transparentes contenant des quantités mesurées fidèlement d'analytes, comme l'acétaminophène, le  $\beta$ -hydroxybutyrate, le salicylate et la théophylline, dans une matrice aqueuse. Chaque analyte de la solution d'étalon a été dosé avec la trousse correspondante de réactifs enzymatiques Stanbio. Les valeurs cibles d'étalons sont indiquées dans le tableau ci-joint et les valeurs attribuées sont reportées sur les étiquettes des flacons respectifs. La matrice aqueuse des étalons est exempte de matrice sérique potentiellement infectieuse.

### Réactifs

Niveau 1, n° de réf. 2451 (4 ml)

Matrice aqueuse ne contenant pas d'analyte.

Niveau 2, n° de réf. 2452 (4 ml)

Quantités mesurées d'acétaminophène, de  $\beta$ -hydroxybutyrate, de salicylate et de théophylline dans une matrice aqueuse.

Niveau 3, n° de réf. 2453 (4 ml)

Quantités mesurées d'acétaminophène, de  $\beta$ -hydroxybutyrate, de salicylate et de théophylline dans une matrice aqueuse.

Niveau 4, n° de réf. 2454 (4 ml)

Quantités mesurées d'acétaminophène, de  $\beta$ -hydroxybutyrate, de salicylate et de théophylline dans une matrice aqueuse.

Niveau 5, n° de réf. 2455 (4 ml)

Quantités mesurées d'acétaminophène, de  $\beta$ -hydroxybutyrate, de salicylate et de théophylline dans une matrice aqueuse.

Niveau 6, n° de réf. 2456 (4 ml)

Quantités mesurées d'acétaminophène, de  $\beta$ -hydroxybutyrate, de salicylate et de théophylline dans une matrice aqueuse.

**Précautions :** À des fins de diagnostic in vitro uniquement.

**Stockage et stabilité :** Conserver les flacons non ouverts au réfrigérateur (entre 2 et 8 °C) jusqu'à la date de péremption indiquée sur l'étiquette.  
Jeter le contenu du flacon s'il est trouble ou son aspect est altéré.

# Stanbio Laboratory

## TDM/ $\beta$ -Hydroxybutyrate Linearity Standards, Ref. No. 2450

For Use as Linearity Stds. in Quantitative Procedures for Acetaminophen, Salicylate, Theophylline, and  $\beta$ -Hydroxybutyrate

### Summary and Principle

The Linearity Standards kit contains one set of six levels of standards comprising five concentrations of analytes and zero. These standards are clear solutions containing precisely measured amounts of analytes, such as Acetaminophen,  $\beta$ -Hydroxybutyrate, Salicylate, and Theophylline in an aqueous matrix. Each analyte in the standard solution has been assayed with the corresponding Stanbio Enzymatic Reagent Kit. The targeted values of the standards are indicated in the enclosed chart and the assigned values are on the respective vial labels. The standard's aqueous matrix is free of possible serum infectious matrix.

### Reagents

Level 1, Ref. No. 2451 (4mL)

An aqueous matrix containing no analytes.

Level 2, Ref. No. 2452 (4mL)

Measured amounts of Acetaminophen,  $\beta$ -Hydroxybutyrate, Salicylate, and Theophylline in an aqueous matrix.

Level 3, Ref. No. 2453 (4mL)

Measured amounts of Acetaminophen,  $\beta$ -Hydroxybutyrate, Salicylate, and Theophylline in an aqueous matrix.

Level 4, Ref. No. 2454 (4mL)

Measured amounts of Acetaminophen,  $\beta$ -Hydroxybutyrate, Salicylate, and Theophylline in an aqueous matrix.

Level 5, Ref. No. 2455 (4mL)

Measured amounts of Acetaminophen,  $\beta$ -Hydroxybutyrate, Salicylate, and Theophylline in an aqueous matrix.

Level 6, Ref. No. 2456 (4mL)

Measured amounts of Acetaminophen,  $\beta$ -Hydroxybutyrate, Salicylate, and Theophylline in an aqueous matrix.

**Precautions:** For In Vitro Diagnostic Use.

**Storage and Stability:** Store unopened vials in refrigerator (2- 8°C) until expiration date on label.  
Discard if turbidity or any change in appearance occurs.

## Procédure

Mélanger délicatement la solution en retournant le flacon. L'étalon est prêt à l'emploi et doit être traité de la même manière qu'un échantillon de sérum pour analyse. Replacer le capuchon et conserver le flacon entre 2 et 8 °C. Ne l'utiliser qu'en accord avec les instructions.

## Valeurs attendues

Les valeurs attribuées ont été obtenues avec les réactifs Stanbio. Les utilisateurs d'autres trousse de test doivent établir leurs propres valeurs. Les composants de ce matériau peuvent interférer dans les tests pratiqués avec certains réactifs. L'exactitude et la reproductibilité des résultats dépendent de la bonne qualité de la technique de laboratoire et du bon fonctionnement des instruments.

<u>Analyte</u>	<u>Niveaux</u>					
	1	2	3	4	5	6
Acétaminophène (mg/l)	0	38	75	150	300	600
β-hydroxybutyrate (mM)	0	0,5	1	2	4	8
Salicylate (mg/l)	0	63	125	250	500	1000
Théophylline (mg/l)	0	2,5	5	10	20	40

Se reporter au glossaire de symboles à l'adresse [www.ekfusa.com/symbols-glossary](http://www.ekfusa.com/symbols-glossary).

Stanbio Laboratory • 1261 North Main Street • Boerne, Texas 78006 États-Unis  
Tél. service technique : 1-800-531-5535 • (830) 249-0772  
Fax (830) 249-0851 • E-mail : [stanbiolab@ekfdiagnostics.com](mailto:stanbiolab@ekfdiagnostics.com)  
<http://www.ekfusa.com>  
RBR.2450.FR.04 • Dernière révision : 06/2015 • N° de procédure 2450

STANBIO LABORATORY DÉCLINE TOUTE GARANTIE EXPRESSE OU IMPLICITE DE QUALITÉ MARCHANDE ET DE CONVENANCE PRÉCISE À PROPOS DE CE PRODUIT, HORS GARANTIES EXPRESSÉMENT DÉTAILLÉES DANS LA PRÉSENTE NOTICE OU PAR ACCORD ÉCRIT ENTRE L'ACHETEUR ET LE VENDEUR DE CE PRODUIT.

STANBIO LABORATORY AFFIRME QUE CE PRODUIT EST CONFORME AUX INFORMATIONS FOURNIES DANS LA PRÉSENTE NOTICE. IL REVIENT À L'ACHETEUR DE DÉTERMINER L'ADÉQUATION DU PRODUIT POUR L'UTILISATION RECHERCHÉE. À N'UTILISER QU'EN ACCORD AVEC LES INSTRUCTIONS DE L'ÉTIQUETAGE.



## Procedure

Gently mix the solution by inversion. The standard is ready for use and should be treated in the same manner as a test serum sample. Replace cap and store at 2-8°C. Use only as directed.

## Expected Values

The assigned values have been obtained with Stanbio Reagents. Users of other test kits have to establish their own values. The constituents of this material may interfere in tests performed with some reagents. Accurate and reproducible results depend on good laboratory technique and upon properly functioning instruments.

<u>Analyte</u>	<u>Levels</u>					
	1	2	3	4	5	6
Acetaminophen (mg/L)	0	38	75	150	300	600
β-Hydroxybutyrate (mM)	0	0.5	1	2	4	8
Salicylate (mg/L)	0	63	125	250	500	1000
Theophylline (mg/L)	0	2.5	5	10	20	40

Find the Symbol Glossary at [www.ekfusa.com/symbols-glossary](http://www.ekfusa.com/symbols-glossary).

Stanbio Laboratory • 1261 North Main Street • Boerne, Texas 78006 USA  
For Technical Service call: 1-800-531-5535 • (830) 249-0772  
Fax (830) 249-0851 • e-mail: [stanbiolab@ekfdiagnostics.com](mailto:stanbiolab@ekfdiagnostics.com)  
<http://www.ekfusa.com>  
RBR.2450.04 • Last Revision: 06/2015 • Procedure No. 2450

STANBIO LABORATORY DISCLAIMS ALL EXPRESS AND IMPLIED WARRANTIES OF THE MERCHANTABILITY AND FITNESS PERTAINING TO THIS PRODUCT WHICH ARE NOT EXPRESSLY DETAILED IN THIS PACKAGING INFORMATION OR A WRITTEN AGREEMENT BETWEEN THE BUYER AND SELLER OF THIS PRODUCT.

STANBIO LABORATORY MAINTAINS THAT THIS PRODUCT CONFORMS TO THE INFORMATION CONTAINED IN THIS INSERT. PURCHASER MUST DETERMINE THE SUITABILITY OF THE PRODUCT FOR THEIR PARTICULAR USE. USE ONLY IN ACCORDANCE WITH LABELING INSTRUCTIONS.

