

Validation liquid – 510 nm

For optical verification of CYANSmart & CYANVision
Store at 2-8°C

Liquide de validation – 510 nm

Pour la vérification optique de CYANSmart & CYANVision
Conserver à 2-8°C

Configuration

REF	CYVAL-510
VOL	6 x 10 mL
Level 8 (± 0,2 AU)	1 x 10 mL
Level 7 (± 0,6 AU)	1 x 10 mL
Level 6 (± 1,0 AU)	1 x 10 mL
Level 5 (± 1,5 AU)	1 x 10 mL
Level 4 (± 2,0 AU)	1 x 10 mL
Level 3 (± 2,5 AU)	1 x 10 mL

Intended use

The validation liquid is an aqueous solution, used to optically validate a semi-automatic biochemistry analyser at a specific wavelength over the clinically relevant measuring range¹.

Reagent composition

Each kit contains 6 levels of validation liquid, required for the optical validation of one wavelength on one single analyser.

Precautions

The included reagents are environmentally friendly, and do not contain harmful ingredients. Avoid contact with eyes, skin and clothing. Wear laboratory gloves when handling the reagent. In case of eye or skin contact, flush eyes with large amounts of water for several minutes or wash the exposed skin area with water. Use Good Laboratory Practices (GLP) when handling this product.

Preparation

This reagent is ready for use and should be used directly from the glass container. Leave the reagent to reach room temperature (18-30°C) before use.

Storage, stability and disposal

Unopened, this product is stable up to the expiration date specified on the label, when stored at the correct temperature and protected from light and sun exposure. Make sure the reagents are never frozen. Storage temperature is 2-8°C. Do not use the product if deterioration or contamination is suspected or beyond the expiration date or open container stability period. Dispose unused or deteriorated product and waste in compliance with local regulations.

Procedure

1. Ensure that your analyzer is in the best possible working condition (up to date maintenance, autozero, pump calibration...)
2. Perform the "preparation of the analyzer" instructions described in the user manual of the specific analyzer. For the CYANVision (CYANSmart) you find more information in chapter 5 - Daily routine (Chapter 4 in CYANSmart)
3. Adjust the instrument to zero with distilled water.
4. If an RBL measurement is requested, measure distilled water. The RBL value should be between -0,1 AU and 0,01 AU. If not, redo the autozero or consult the user manual of the specific analyzer.
5. Measure level 8 (0,2 AU) 10 times of the validation liquid using the LIN510 program, note down the values.
6. Measure level 7 (0,6 AU) 2 times, note down the obtained values
7. Measure level 6 (1,0 AU) 2 times, note down the obtained values
8. Measure level 5 (1,5 AU) 2 times, note down the obtained values
9. Measure level 4 (2,0 AU) 2 times, note down the obtained values
10. Measure level 3 (2,5 AU) 2 times, note down the obtained values
11. Perform the "end of day" maintenance actions described in the user manual of your analyzer.

Data processing

1. Go to <https://diagnostics.be/check-your-analyzer>
2. Follow the instructions on our website for certification.



Usage prévu

Le liquide de validation est une solution aqueuse, utilisée pour valider optiquement un analyseur de biochimie semi-automatique à une longueur d'onde spécifique sur la plage de mesure cliniquement pertinente¹.

Composition de réactifs

Chaque kit contient 6 niveaux de liquide de validation, requis pour la validation optique d'une longueur d'onde sur un seul analyseur.

Précautions

Les réactifs inclus sont respectueux de l'environnement et ne contiennent pas d'ingrédients nocifs. Évitez tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Portez des gants de laboratoire lorsque vous manipulez le réactif. En cas de contact avec les yeux ou la peau, rincer les yeux avec de grandes quantités d'eau pendant plusieurs minutes ou laver la zone de peau exposée avec de l'eau. Utilisez les bonnes pratiques de laboratoire (GLP) lors de la manipulation de ce produit.

Préparation

Le réactif est prêt à l'emploi et est à utiliser directement du conteneur en verre. Laissez le réactif atteindre la température ambiante (18-30°C) avant de l'utiliser.

Stockage, stabilité et élimination

Non-ouvert, ce produit est stable jusqu'à la date de péremption indiquée sur l'étiquette, lorsqu'il est conservé à la bonne température et protégé contre de la lumière et contre de l'exposition au soleil. Veillez à ce que les réactifs ne soient jamais congelés. La température de stockage est de 2-8°C. Ne pas utiliser le produit en cas d'une détérioration ou contamination suspectée, ou en cas de dépassement de la date de péremption ou de la période de stabilité en récipient ouvert. Éliminer les produits non-utilisés ou détériorés et les déchets conformément aux réglementations locales.

Procédure

1. Assurez-vous que votre analyseur est dans le meilleur état de fonctionnement possible (maintenance à jour, autozéro, calibration de la pompe...)
2. Effectuez les instructions de "préparation de l'analyseur" décrites dans le manuel d'utilisation de l'analyseur spécifique. Pour CYANVision (CYANSmart), vous trouverez plus d'informations au chapitre 5 - Routine quotidienne (chapitre 4 pour CYANSmart).
3. Ajustez l'instrument à zéro avec de l'eau distillée.
4. Si une mesure du RBL est demandée, mesurez de l'eau distillée. La valeur du RBL doit être comprise entre -0,1 AU et 0,01 AU. Si ce n'est pas le cas, refaites l'autozéro ou consultez le manuel d'utilisation de l'analyseur spécifique.
5. Mesurer 10 fois le niveau 8 (0,2 AU) du liquide de validation en utilisant le programme LIN510, et notez les valeurs.
6. Mesurez le niveau 7 (0,6 AU) 2 fois, notez les valeurs obtenues.
7. Mesurez le niveau 6 (1,0 AU) 2 fois, notez les valeurs obtenues.
8. Mesurez le niveau 5 (1,5 AU) 2 fois, notez les valeurs obtenues.
9. Mesurez le niveau 4 (2,0 AU) 2 fois, notez les valeurs obtenues.
10. Mesurez le niveau 3 (2,5 AU) 2 fois, notez les valeurs obtenues.
11. Effectuer les actions de maintenance "fin de journée" décrites dans le manuel d'utilisation de votre analyseur.

Traitement de l'information

1. Allez à <https://diagnostics.be/fr/vérifiez-votre-analyseur>
2. Suivez les instructions sur notre site web pour obtenir la certification.





**CYPRESS
DIAGNOSTICS**

REGISTRATION FORM

Laboratory	Name	<i>(Company Name)</i>	
	Coordinates	<i>(Country, City) (E-mail) (Website) (Tel.)</i>	
Analyzer	Execution date		
	Analyzer type	<input type="checkbox"/> CYANSmart (CY009) <input type="checkbox"/> CYANVision (CY014) <input type="checkbox"/> Other: (...)	
	Serial number		

RESULTS

Execution	Level	Measurement
1	Level 8 (±0,2 AU)	<i>(Note result)</i>
2		<i>(Note result)</i>
3		<i>(Note result)</i>
4		<i>(Note result)</i>
5		<i>(Note result)</i>
6		<i>(Note result)</i>
7		<i>(Note result)</i>
8		<i>(Note result)</i>
9		<i>(Note result)</i>
10		<i>(Note result)</i>
1	Level 7 (±0,6 AU)	<i>(Note result)</i>
2		<i>(Note result)</i>
1	Level 6 (±1,0 AU)	<i>(Note result)</i>
2		<i>(Note result)</i>
1	Level 5 (±1,5 AU)	<i>(Note result)</i>
2		<i>(Note result)</i>
1	Level 4 (±2,0 AU)	<i>(Note result)</i>
2		<i>(Note result)</i>
1	Level 3 (±2,5 AU)	<i>(Note result)</i>
2		<i>(Note result)</i>

COMMENTS

