



Manufactured By: HYPHEN BioMed

LIAPHEN AT ON BCS

Latex Immunoassay for the quantitative
determination of AT on BCS

1. LIAPHEN AT (# A120002) reagents :

	NAME	Reconstitution	Stability*	T° Stabilization
R1	Latex reagent	Ready to use	7 days at room temperature (18-25° C) 6 months at 2-8° C	** 30 min on board before any use
R2	Reaction Buffer	Ready to use	7 days at room temperature (18-25° C) 6 months at 2-8° C	

*Stability data are generated on initially opened vials, then kept closed, and provided any contamination or evaporation is avoided. Stability can be adjusted according to the exact use conditions.

Stabilization of reagents: (**) It is necessary to let the reagent temperature to stabilize for at least 30 minutes on the automate board before any use.

Storage of reagents: Take care of putting up the specific caps back on the vials before storing them at 2°-8° C, and strictly respecting the temperature stabilization time of 30 minutes before using the reagents on the automate.

If the reagents are kept on the automate board, take care and use reducers to limit as much as possible any evaporation of the reagents.

Homogenize the reagents before each use.

Any reagent of biological origin must be handled with all the required cautions, as being potentially infectious.

Do not interchange the reagents from different lots.

Reagents required but not provided:

- Plasma Calibrator titrated for AT (eg: Biophen Plasma Calibrator #A222101)
- Normal and Abnormal quality control control plasmas titrated for AT (eg: BIOPHEN Normal Control Plasma -#A223201 and BIOPHEN Abnormal Control Plasma #A223301).
- Physiological saline (9g/L NaCl)

2. Preparation of the calibration curve and controls/samples.

• Calibration curve:

- Calibration is performed with normal pooled citrated plasma (considered at 100%) or with a commercially available plasma calibrator, with a known AT Concentration C % (eg Biophen Plasma Calibrator #A222101). The assay includes a 1:15 standard dilution (managed by the BCS). The program integrates dilution of the calibrator at 125%, 100%, 75%, 50%, 25%, 12.5% of AT.



- **Tested plasmas and controls:**

Tested plasmas and controls are loaded “undiluted” and assayed at the final 1:15 dilution (managed by the automate).

The control is performed with commercially available control plasmas, titrated for AT. Various control plasmas are available, eg. **Biophen Normal Control Plasma (#A223201)**, and **Biophen Abnormal Control Plasma (#A223301)**.

Note: For lyophilized calibrators and controls, following reconstitution with distilled water, let the reagent stabilize 30 minutes at room temperature. It is recommended to run the calibration curve with a freshly reconstituted calibrator. It is necessary to let the reagent temperature stabilize for at least 30 minutes onto the automate before any use. Take care avoiding any contamination or evaporation of the reagents. Stability can be adjusted according to the exact use conditions.

Homogenize before each use.

Do not freeze calibrators and quality control plasmas.

Quality controls must be run regularly, and for each new batch of reagents, after an important maintenance of the instrument, or if measured values are not in compliance with the ones expected for the method.

3. **Results:**

- The calibration curve (working range) is of the **Akima lin-lin** type.
- The values obtained for patients and controls are directly given by the automate.
- The results are expressed as % AT.

The calibration curve is validated when linearity ($r^2 \geq 0.98$), as well as measured control values, are in compliance.

A new calibration curve must be carried out for each new batch of reagents, after each important maintenance of the automate, or when measured values for controls are out of the acceptance range for the method (after checking all other parameters for the system).

Performances may present variations according to the instrument used. Validate the expected values in the laboratory working conditions. Performances, as well as values for each new lot of quality controls used, must then be confirmed (and adjusted if necessary) in the laboratory working conditions.

High-dose hook effect: using this adaptation, there is no hook effect for AT concentration below 200%.

PROGRAMMATION OF THE ANALYZER:

Creation of reagents files and diluent:

Definition of test. Reagents without lot data. Create the reagent files (and diluent)

<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2">Name: R1 LX AT</td> </tr> <tr> <td>Abbreviation:</td> <td>R1 LX AT</td> </tr> <tr> <td>clean when the reagent is modified</td> <td>Intensive</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><input checked="" type="checkbox"/> New calibration with any new lot of reagents</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Authorized lines</td> </tr> <tr> <td>from</td> <td>1 to 14</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Stability (*)</td> </tr> <tr> <td>< 15C</td> <td>* > = 15C</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Mix by jet</td> </tr> <tr> <td>Intensity</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Frequency</td> <td>No agitation</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Reference numbers</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Number</td> </tr> <tr> <td></td> <td>add remove replace</td> </tr> </table>	Name: R1 LX AT		Abbreviation:	R1 LX AT	clean when the reagent is modified	Intensive	<input checked="" type="checkbox"/> New calibration with any new lot of reagents		Authorized lines		from	1 to 14	Stability (*)		< 15C	* > = 15C	Mix by jet		Intensity	1	Frequency	No agitation	Reference numbers			Number		add remove replace	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2">Name: R2 LX AT</td> </tr> <tr> <td>Abbreviation:</td> <td>R2 LX AT</td> </tr> <tr> <td>clean when the reagent is modified</td> <td>Normal</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><input checked="" type="checkbox"/> New calibration with any new lot of reagents</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Authorized lines</td> </tr> <tr> <td>from</td> <td>1 to 14</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Stability (*)</td> </tr> <tr> <td>< 15C</td> <td>* > = 15C</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Mix by jet</td> </tr> <tr> <td>Intensity</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Frequency</td> <td>No agitation</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Reference numbers</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Number</td> </tr> <tr> <td></td> <td>add remove replace</td> </tr> </table>	Name: R2 LX AT		Abbreviation:	R2 LX AT	clean when the reagent is modified	Normal	<input checked="" type="checkbox"/> New calibration with any new lot of reagents		Authorized lines		from	1 to 14	Stability (*)		< 15C	* > = 15C	Mix by jet		Intensity	1	Frequency	No agitation	Reference numbers			Number		add remove replace
Name: R1 LX AT																																																									
Abbreviation:	R1 LX AT																																																								
clean when the reagent is modified	Intensive																																																								
<input checked="" type="checkbox"/> New calibration with any new lot of reagents																																																									
Authorized lines																																																									
from	1 to 14																																																								
Stability (*)																																																									
< 15C	* > = 15C																																																								
Mix by jet																																																									
Intensity	1																																																								
Frequency	No agitation																																																								
Reference numbers																																																									
	Number																																																								
	add remove replace																																																								
Name: R2 LX AT																																																									
Abbreviation:	R2 LX AT																																																								
clean when the reagent is modified	Normal																																																								
<input checked="" type="checkbox"/> New calibration with any new lot of reagents																																																									
Authorized lines																																																									
from	1 to 14																																																								
Stability (*)																																																									
< 15C	* > = 15C																																																								
Mix by jet																																																									
Intensity	1																																																								
Frequency	No agitation																																																								
Reference numbers																																																									
	Number																																																								
	add remove replace																																																								

<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2">Name: Physiological saline</td> </tr> <tr> <td>Abbreviation:</td> <td>PHYSAL</td> </tr> <tr> <td>clean when the reagent is modified</td> <td>Low</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><input checked="" type="checkbox"/> New calibration with any new lot of reagents</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Authorized lines</td> </tr> <tr> <td>from</td> <td>1 to 14</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Stability (*)</td> </tr> <tr> <td>< 15C</td> <td>* > = 15C</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Mix by jet</td> </tr> <tr> <td>Intensity</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Frequency</td> <td>No agitation</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Reference numbers</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Number</td> </tr> <tr> <td></td> <td>add remove replace</td> </tr> </table>	Name: Physiological saline		Abbreviation:	PHYSAL	clean when the reagent is modified	Low	<input checked="" type="checkbox"/> New calibration with any new lot of reagents		Authorized lines		from	1 to 14	Stability (*)		< 15C	* > = 15C	Mix by jet		Intensity	1	Frequency	No agitation	Reference numbers			Number		add remove replace	
Name: Physiological saline																													
Abbreviation:	PHYSAL																												
clean when the reagent is modified	Low																												
<input checked="" type="checkbox"/> New calibration with any new lot of reagents																													
Authorized lines																													
from	1 to 14																												
Stability (*)																													
< 15C	* > = 15C																												
Mix by jet																													
Intensity	1																												
Frequency	No agitation																												
Reference numbers																													
	Number																												
	add remove replace																												

*To be defined by the user, according to the insert instructions and the exact use conditions.

Creation of calibration and controls files

Name:	Biophen plasma Calibrator		
Abbreviation:			Cal
clean when the reagent is modified			Normal
<input checked="" type="checkbox"/> New calibration with any new lot of reagents			
Authorized lines			
from	1	to	14
Stability (*)			
< 15C	*	> = 15C	
Mix by jet			
Intensity	1		
Frequency	No agitation		
Reference numbers			
	Number		
	add	remove	replace

Name:	Biophen Normal Control plasma		
Abbreviation:			NormalCont
clean when the reagent is modified			Normal
<input checked="" type="checkbox"/> New calibration with any new lot of reagents			
Authorized lines			
from	1	to	14
Stability (*)			
< 15C	*	> = 15C	
Mix by jet			
Intensity	1		
Frequency	No agitation		
Reference numbers			
	Number		
	add	remove	replace

Name:	Biophen Abnormal Control plasma		
Abbreviation:			AbCont
clean when the reagent is modified			Normal
<input checked="" type="checkbox"/> New calibration with any new lot of reagents			
Authorized lines			
from	1	to	14
Stability (*)			
< 15C	*	> = 15C	
Mix by jet			
Intensity	1		
Frequency	No agitation		
Reference numbers			
	Number		
	add	remove	replace

(*) To be filled by the user according to the insert instructions and the exact working conditions. Homogenize before each use.

Creation of the procedure

Once the various reagents, calibration and controls files are created, the procedure file must be created. Go to "Definition tests, procedure" and enter the following parameters.

General Information			
Former Change			
Test Procedure Number	2000		
Test Procedure Name	Liaphen_AT		
Terminate measurement after	300 sec	Or	mA (0 = any measurement time)
Speed	0		
Mixing	normal		
Wave-Length	intensive		
Primary absorbance range	570 nm		
Enzyme blank value every	241-290 mA		
Duplicate n# for samples and controls	0 hour		
Duplicate n# for calibration	1	CV Authorized	0* %
Duplicate n# of raw data summary	1	CV Authorized	0* %
Dilution Factor	Arithmetic mean		
Dilution Buffer	1 : 5		
	PHYSAL		

Evaluation and Test Methods			
Fixed Delta A			
From	30	Sec	To 300 Sec
Expected curve slope (1=rising, -1 falling)		1	

***To be adjusted by the user**

Pipetting Sequence					
Test Procedure Number			2000		
Test Procedure Name			Liaphen_AT		
Sampling cycles					
Number of Cycles	Transmission Arm	Final Washing	Rotors/transfert Action	Time Window [sec]	
				Min	Max
1	Sample Arm	low	Prioritize undiluted	0	0
2	Sample Arm	normal	Prioritize undiluted	0	0
3	Reagent Arm	normal	Incubation	220	260
4	Reagent Arm	normal	No mixing/Start	0	0
Transm. Number	Mean/pipetting purpose		Reagents	Speed	Volume (µl)
1	1	Take air		Slow	20
	2	Take the PHYSAL		Slow	30
	3	In the external cup		Slow	30
2	1	Take air		Slow	20
	2	Take the sample		Slow	15
	3	In the external cup		Slow	15
3	1	Take air		Slow	20
	2	Take the Reagent	R2 LX AT (BUFFER)	Slow	140
	3	In the central cup		Slow	140
4	1	Take air		Slow	20
	2	Take the Reagent	R1 LX AT (LATEX)	Slow	35
	3	In the internal cup		Slow	35

Test Definition					
General Information					
Former Change					
Name	Liaphen_AT		Test N°	2000	
Result Unit			PC ID		
Behring	%	Conversion factor		Abbreviation	LXAT
User	%	1	1	%	Place in the list
PC	%	1	1	%	Digit number for results
					1
					100.0

Test detailed procedures

Test Procedure Name	Evaluation Method
Liaphen_AT	Fixed Delta A

Calculate Raw Data Formula

Formula Type	Arithmetic mean	
User own's Formula		
Raw data unit	mE	

Detailed test evaluation

		Result Determination		
Reference range	80*	to	120*	Standard Concentrations (%) 125 100 75 50 25 12.5
<u>Information when evaluation with the calibration curve</u> Select if the result is calculated based on another test's calibration				
Test used for Calibration				
Evaluation	Akima lin-lin			
Reference Curve	Calibration curve			
Information if the curve is measured				
Minimum raw value	0			
Upper Extrapolation	1*	x maxi concentration		
Lower Extrapolation	1*	x mini concentration		
Calibrator Standard	Cal			
Authorized SD respectively to the reference curve	*	%		
Maximal number of repeats	*			

*to be adjusted by user

I. REACTIFS DU KIT LIAPHEN AT (réf : A120002) :

	Nom	Reconstitution	Stabilité*	Stabilisation en T°
R1	Latex	Prêt à l'emploi	6 mois à 2-8°C 7 jours à T° ambiante (18-25°C)	30 minutes avant toute utilisation (**)
R2	Tampon réactionnel	Prêt à l'emploi	6 mois à 2-8°C 7 jours à T° ambiante (18-25°C)	

*Sous réserve de toute évaporation ou contamination. La stabilité peut être ajustée en fonction des conditions de travail exactes du laboratoire.

*** Conservation des réactifs :** En cas de déchargement des réactifs tous les soirs hors de l'automate, veiller à bien reboucher les flacons, avec leurs bouchons respectifs, avant de les stocker à 2° - 8°C, et à bien respecter le temps de stabilisation en température de 30 minutes quand vous les remettez sur l'automate.

Si les réactifs sont gardés sur l'automate, prendre soin d'utiliser des cheminées afin de limiter au maximum le risque d'évaporation des réactifs.

*** Stabilisation en température des réactifs :** (**) Il est impératif de laisser la température se stabiliser au moins 30 minutes au sein de l'automate avant toute utilisation.

*** Bien homogénéiser les réactifs avant chaque utilisation.**

*** Ces réactifs doivent être manipulés avec toutes les précautions requises pour l'utilisation de produits d'origine biologique, potentiellement infectés.**

*** Ne pas inter-changer les flacons de réactifs provenant de lots différents.**

Note : réactifs nécessaires et non fournis :

- Plasma de calibration titré en AT (ex : Biophen Plasma Calibrator #A222101)
- Plasmas de contrôle de qualité Normal et Anormal titrés en AT (ex : BIOPHEN Normal Control Plasma #A223201 et BIOPHEN Abnormal Control Plasma #A223301).
- Sérum physiologique (NaCl 9g/L)

1. Preparation de la courbe d'étalonnage, des contrôles et des échantillons.

- Courbe d'étalonnage :

- La calibration est réalisée à l'aide d'un calibrateur plasma du commerce dont la concentration en AT est précisément définie (eg. **Biophen Plasma Calibrator #A222101**). Le programme intègre des dilutions du calibrateur à 125, 100, 75, 50, 25, 12.5% of AT.

- Echantillons à tester et contrôles :

Les plasmas à tester et les contrôles doivent être **chargés purs** sur l'automate et sont ensuite dilués au 1:15 par l'automate pour le dosage.

La validation de la calibration est réalisée à l'aide de contrôles de qualité plasmatiques du commerce titrés en AT (par exemple : **Biophen Normal Control Plasma (#A223201)** et **Biophen Abnormal Control Plasma (#A223301)**)

Nota : Dans le cas d'utilisation de calibrateur et contrôles lyophilisés, respecter un temps de stabilisation de 30 minutes à température ambiante après reconstitution. Il est préférable de reconstituer les plasmas de calibration le jour de la calibration. Veiller à bien respecter le temps de stabilisation des calibrants ainsi que celui des contrôles : 30 minutes à l'intérieur de l'automate et particulièrement s'ils ont été conservés à +2° -8° C.

Veiller à limiter tout risque de contamination ou d'évaporation des réactifs. La stabilité peut être ajustée si nécessaire en fonction des conditions de travail exactes du laboratoire.

Homogénéiser avant chaque utilisation.

Ne pas congeler les plasmas de calibration, ni les contrôles de qualité.

Les plasmas de contrôle de qualité doivent être passés régulièrement, et à chaque changement de lot de réactif, après toute maintenance importante de l'analyseur, et lorsque les résultats des Contrôles de Qualité ne sont pas dans les valeurs attendues pour la méthode.

II. RESULTATS

- La courbe d'étalonnage est du type Akima LIN-LIN.
- La concentration en AT de l'échantillon à doser est donnée directement par l'appareil.
- Les résultats sont exprimés en % d'AT.

La gamme d'étalonnage est valide lorsque la linéarité est conforme ($r^2 \geq 0.98$), et que les contrôles de qualité sont mesurés conformes, dans l'intervalle de confiance défini pour le lot.

Une nouvelle gamme de calibration doit être effectuée à chaque changement de lot de réactif, après chaque maintenance importante de l'analyseur, ou lorsque les contrôles de qualité ne sont pas mesurés dans l'intervalle de confiance défini, après vérification des paramètres du test.

Les temps obtenus et les performances du test peuvent varier légèrement selon l'instrument utilisé. Vérifier les zones attendues pour les lots de réactifs et l'instrument utilisé dans les conditions de travail du laboratoire. Ces performances, ainsi que les valeurs attendues, pour chaque nouveau lot de contrôle de qualité utilisé, doivent par conséquent être confirmées (et ajustées si nécessaire) dans les conditions de travail exactes du laboratoire.

Effet de zone (hook effect): En utilisant cette adaptation, il n'y a pas d'effet de zone pour des concentrations d' AT inférieures à 200%.

PROGRAMMATION DE L'AUTOMATE :

Creation des réactifs et diluant :

Définition de test. Réactifs sans données de lot. Créer les réactifs suivants :

Nom : R1 Liaphen AT			
Abréviation : R1_LX_AT			
Nettoyer lorsque le réactif est modifié élevé			
<input checked="" type="checkbox"/> Recalibrer lors du changement de lot			
Rangées autorisées			
de 1		a 14	
Stabilité(*)			
< 15C		> = 15C	
Mélange par jet			
Intensité 1		Fréquence Pas d'agitation	
Numéros de référence			
Numéro			
Ajouter	Supprimer	Remplacer	

Nom : R2 Liaphen AT			
Abréviation : R2_LX_AT			
Nettoyer lorsque le réactif est modifié normal			
<input checked="" type="checkbox"/> Recalibrer lors du changement de lot			
Rangées autorisées			
de 1		a 14	
Stabilité(*)			
< 15C		> = 15C	
Mélange par jet			
Intensité 1		Fréquence Pas d'agitation	
Numéros de référence			
Numéro			
Ajouter	Supprimer	Remplacer	

Nom : Sérum Physiologique			
Abréviation : PHYSAL			
Nettoyer lorsque le réactif est modifié bas			
<input type="checkbox"/> Recalibrer lors du changement de lot			
Rangées autorisées			
de 1		a 14	
Stabilité (*)			
< 15C		> = 15C	
Mélange par jet			
Intensité 1		Fréquence Pas d'agitation	
Numéros de référence			
Numéro			
Ajouter	Supprimer	Remplacer	

*A définir par l'utilisateur en fonction de la notice et des conditions exactes d'utilisation.

Créer de même les plasmas de calibration ainsi que les plasmas de contrôle.

Nom : Biophen plasma Calibrator				Nom : Biophen plasma Control Normal			
Abréviation : Cal				Abréviation : NormalCont			
Nettoyer lorsque le réactif est modifié Normal				Nettoyer lorsque le réactif est modifié Normal			
<input checked="" type="checkbox"/> Recalibrer lors du changement de lot				<input checked="" type="checkbox"/> Recalibrer lors du changement de lot			
Rangées autorisées				Rangées autorisées			
de 1		a 14		de 1		a 14	
Stabilité (*)				Stabilité (*)			
< 15C		> = 15C		< 15C		> = 15C	
Mélange par jet				Mélange par jet			
Intensité 1		Fréquence Pas d'agitation		Intensité 1		Fréquence Pas d'agitation	
Numéros de référence				Numéros de référence			
Numéro				Numéro			
Ajouter	Supprimer	Remplacer		Ajouter	Supprimer	Remplacer	

Nom :	Biophen plasma Control Anormal		
Abréviation :	AbCont		
Nettoyer lorsque le réactif est modifié	Normal		
<input checked="" type="checkbox"/> Recalibrer lors du changement de lot			
Rangées autorisées			
de	1	a	14
Stabilité (*)			
< 15C		> = 15C	
Mélange par jet			
Intensité	1		
Fréquence	Pas d'agitation		
Numéros de référence			
	Numéro		
	Ajouter	Supprimer	Remplacer

(*) A renseigner par l'utilisateur en fonction des indications de stabilités fournies dans la notice.

Creation de la procédure de test

Dans « procédure de test » entrer les paramètres suivants :

Informations Générales			
Changement antérieur			
Numéro de la procédure de test	2000		
Nom de la procédure de test	Liaphen_AT		
Terminer la mesure après	300 sec		
Vitesse	0	Or	mA (0 = il n'importe que le temps de mesure)
Mélange	normal		
Longueur d'onde	intensive		
Plage d'absorbance primaire	570 nm		
	241-290 mA		
Doublet n# pour échantillons et contrôles	1	CV Autorisé	0* %
Doublet n# pour la calibration	1	CV Autorisé	0* %
Doublet n# du sommaire de valeurs brutes	Moyenne arithmétique		
Facteur de dilution	1 : 5		
Milieu de dilution	PHYSAL		

Méthodes d'évaluation et de contrôle			
Delta A Fixe			
De	30	Sec	à 300 Sec
Forme de la courbe descendante : non			

***A ajuster par l'utilisateur.**

Séquence de pipetage					
Numéro de la procédure de test			2000		
Nom de la procédure de test			Liaphen_AT		
Cycles de prélèvement					
Numéro du Cycles	Bras de Transmission	Lavage final	Actions de rotors/transferts	Fenêtre de temps [sec]	
				Min	Max
1	Bras échantillon	bas	Non dilué en priorité	0	0
2	Bras échantillon	normal	Non dilué en priorité	0	0
3	Bras réactif	normal	Incubation	220	260
4	Bras réactif	normal	Pas de mélange/mesure	0	0
Milieu de prélèvement					
Numéro Transm.	Moyen/destination de pipetage		Réactif	Vitesse	Volume (µl)
1	1	Charger de l'air		Lent	20
	1	Charger le réactif PHYSAL		Lent	30
	1	Dans la cuvette externe		Lent	30
2	2	Charger de l'air		Lent	20
	2	Charger l'échantillon		Lent	15
	2	Dans la cuvette externe		Lent	15
3	3	Charger de l'air		Lent	20
	3	Charger le réactif	R2 LX AT (BUFFER)	Lent	140
	3	Dans la cuvette centrale		Lent	140
4	4	Charger de l'air		Lent	20
	4	Charger le réactif	R1 LX AT (LATEX)	Lent	35
	4	Dans la cuvette interne		Lent	35

Définition du test					
Information Générale					
Changement antérieur <input type="text"/>					
Nom		<input type="text" value="Liaphen_AT"/>		N° Test <input type="text" value="2000"/>	
Unité de résultats				ID ordinateur <input type="text"/>	
Behring		Facteur de conversion		Abréviation <input type="text" value="LXAT"/>	
Utilisateur		<input type="text" value="1"/>		Séquence dans listes <input type="text" value="1"/>	
PC		<input type="text" value="1"/>		Format de chiffres <input type="text" value="100.0"/>	

Détails des procédures de tests associées

Nom de la procédure de test	Méthode d'évaluation
<input type="text" value="Liaphen_AT"/>	<input type="text" value="Delta A Fixe"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>

Formule de calcul de la valeur brute

Type de formule	<input type="text" value="Moyenne arithmétique"/>
Formule définie par l'utilisateur	<input type="text"/>
Unité de la valeur brute	<input type="text" value="mA"/>

Détails de l'évaluation du test

Détermination des résultats		Concentrations Demandées (%) <input type="text" value="125"/> <input type="text" value="100"/> <input type="text" value="75"/> <input type="text" value="50"/> <input type="text" value="25"/> <input type="text" value="12.5"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
Intervalle de référence	de <input type="text" value="80*"/> % à <input type="text" value="120*"/> %	
<u>Information en cas d'évaluation à l'aide de la courbe de calibration</u> Sélection si le résultat est calculé sur la base de la courbe de calibration d'un autre test		
Test utilisé pour la calibration	<input type="text"/>	
Evaluation	<input type="text" value="Akima lin-lin"/>	
Définir la courbe	<input type="text" value="Mesurer la courbe"/>	
Information si la courbe est mesurée		
Valeur brute minimum	<input type="text" value="0"/>	
Extrapolation supérieure	<input type="text" value="1*"/> x concentration maxi	
Extrapolation inférieure	<input type="text" value="1*"/> x concentration mini	
Standard	<input type="text" value="Cal"/>	
Ecart autorisé par rapport à la courbe de validation	<input type="text" value="*"/> %	
Nombre maximal de répétitions	<input type="text" value="*"/>	

*à ajuster par l'utilisateur