

NOTE : reconstitution, preparation, calibration and controls, expression of results: usual cautions and realization according to the specific technical insert D.750.02/BI/1605.

Reagents are reconstituted as per the insert, well equilibrated, and preheated at 37°C

PHASE	CONDITION	OPERATION	PARAMETERS
1 st loading step	YES	Reagent loading (pos 18)	0µl
		Washing after reagent loading (pos 18)	0
		Diluent (pos DIL)	0µL
		Specimen (working dilution : prediluted 1 : 50 in prepared R3 buffer)	70µl
		Reagent (nacelle 2) Reagent R1 Ecarin	70µL
		Washing between specimen	2
		Optical ref. (cycle abs.) Diluent (pos DIL) Reagent (nacelle 2)	80µL 80µL
		Washing (at the end of loading)	3
		Incubation time (T1)	180 s
		2 nd loading step	YES
Specimen	0µL		
Washing between specimen	0		
Reagent (nacelle 3) Reagent R2 substrate	70µL		
Washing after reagent loading	3		
Mix time (T2)	120 s		
3 rd loading step	NO	Activation time (T3)	0 s
		Reagent (pos 17)	0µL
		Washing after reagent loading	0
		Mix time (T4)	0 s
Washing	NO	Activation time (T5)	0 s
		Reagent (pos 1)	0µL
		Reagent (pos 16)	0µL
Levels detection	NO	Cycles number	1
		Washing at the end of loading	1
Acquisition parameters	YES	Ramp	yes
		Inter-ramp interval (T6)	1s
		Delay before acquisition (T7)	5s
		Acquisition time (T8)	125s*
		Canal used	405nm
		Rotation speed	1200 rpm

*ie 120 seconds acquisition; could be reduced to 65 sec, but lower OD values expected.

Example of calibration curve obtained:

	Acquisition 120 sec
% FII	A405
200% (1 :25 dil)	1.58
100% (1 :50 dil)	0.86
50% (1 :100 dil)	0.45
25% (1 :200 dil)	0.23
12.5% (1 :400 dil)	0.12
r^2 (logA405-log conc)	0.999

Note: The stability at 2-8°C and at room temperature (18-25°C) claimed are validated on reconstituted vials kept closed, protected from any evaporation or contamination. Stabilities of reagents on each automate must be controlled, adjusted and validated under each exact laboratory working conditions.



Fabricant: HYPHEN BioMed

Biophen Prothrombin (#A221605) sur ACL7000 (logiciel recherche)

NOTE : reconstitution, préparation, calibration et contrôle, expression des résultats : précautions d'usage, et à réaliser selon les indications de la notice technique correspondante D.750.01/BI/1605

Réactifs repris selon notice, équilibrés et préchauffés à 37°C

PHASE	CONDITION	OPERATION	PARAMETRES
1ere étape de chargement	OUI	Chargement réactif (pos 18)	0µl
		Cycle nettoyage après réactif (pos 18)	0
		Diluant (pos DIL)	0µL
		Specimen (dilution de travail : 1/50 en tampon R3 préparé)	70µl
		Réactif (nacelle 2) Réactif R1 Ecarine	70µL
		Nettoyage entre échantillons	2
		Ref Optique (cycle abs.) Diluant (pos DIL) Réactif (nacelle 2)	80µL 80µL
		Nettoyage (fin de chargement)	3
		Temps d'Incubation (T1)	180 s
2eme étape de chargement	OUI	Diluant (pos DIL)	0µL
		Specimen	0µL
		Nettoyage entre specimens	0
		Réactif (nacelle 3) Réactif R2 substrat	70µL
		Nettoyage (fin de chargement)	3
		Temps de mélange (T2)	120 s
		Temps d'Activation (T3)	0 s
3eme étape de chargement	NON	Réactif (pos 17)	0µL
		Nettoyage (fin de chargement)	0
		Temps de mélange (T4)	0 s
		Temps d'activation (T5)	0 s
Nettoyage	NON	Réactif (pos 1)	0µL
		Réactif (pos 16)	0µL
		Nombre de Cycles	1
		Nettoyage (fin de chargement)	1
Détection de niveaux	NON		
Paramètres d'acquisition	OUI	Rampe	yes
		Intervalle Inter-rampe (T6)	1s
		Délai avant acquisition (T7)	5s
		Temps d'Acquisition (T8)	125s*
		Canal utilisé	405nm
Vitesse de Rotation	1200 rpm		

*càd 120 sec d'acquisition ; pourrait être réduit à 65sec mais DO attendues plus faibles.

Biophen II sur ACL7000 (logiciel recherche)

1/2

D.750.06/BI/1605/ACL7000

HYPHEN BioMed Version 1 04/02/2010

LLL



8580 Gove Court · Mason, OH 45040

Phone: 513.770.1001

Toll Free: 866.783.3797

Fax: 513.573.0241

Email: info@aniara.com

www.aniara.com

Exemple de calibration obtenue :

	Acquisition 120 sec
% FII	A405
200% (1 /25 dil)	1.58
100% (1 /50 dil)	0.86
50% (1 /100 dil)	0.45
25% (1 /200 dil)	0.23
12.5% (1 /400 dil)	0.12
r^2 (logA405-log conc)	0.999

Nota: Les stabilités à 2-8°C et à TA ont été obtenues sur des flacons reconstitués, conservés fermés, exempts de tout risque d'évaporation ou de contamination. Chaque laboratoire doit contrôler, ajuster et valider selon ses conditions exactes de travail, la stabilité à bord de chaque automate.