



# Biophen PC (A221202/A221205) on ACL7000 (research software)

Manufactured By: HYPHEN BioMed

**NOTE :** reconstitution, preparation, calibration and controls, expression of results: usual cautions and realization according to the specific technical insert D.750.02/BI/1202 or /1205.

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

PHASE	CONDITION	OPERATION	PARAMETERS
1 <sup>st</sup> loading step	YES	Reagent loading (pos 18)	0µl
		Washing after reagent loading (pos 18)	0
		Diluent (pos DIL)	0µL
		<b>Specimen (working dilution 1 : 2 in physiological saline)</b>	<b>25µl</b>
		<b>Reagent (nacelle 2) Reagent R1 Protac</b>	<b>100µL</b>
		Washing between specimen	3
		Optical ref. (cycle abs.)	
		Diluent (pos DIL)	80µL
		Reagent (nacelle 2)	80µL
		Washing (at the end of loading)	3
		Incubation time (T1)	<b>60 s</b>
2 <sup>nd</sup> loading step	YES	Diluent (pos DIL)	0µL
		Specimen	0µL
		Washing between specimen	0
		<b>Reagent (nacelle 3) Reagent R2 substrate</b>	<b>100µL</b>
		Washing after reagent loading	3
		Mix time (T2)	<b>300 s</b>
		Activation time (T3)	0 s
3 <sup>rd</sup> loading step	NO	Reagent (pos 17)	0µL
		Washing after reagent loading	0
		Mix time (T4)	0 s
		Activation time (T5)	0 s
Washing	NO	Reagent (pos 1)	0µL
		Reagent (pos 16)	0µL
		Cycles number	1
		Washing at the end of loading	1
Levels detection	NO		
Acquisition parameters	YES	Ramp	yes
		Inter-ramp interval (T6)	1s
		Delay before acquisition (T7)	<b>5s</b>
		Acquisition time (T8)	<b>300s</b>
		Canal used	405nm
		Rotation speed	1200 rpm

**Example of obtained calibration curve :**

% PC	A405
92% (1 / 2 dil)	0.59
46%	0.32
23%	0.17
11%	0.09
0.9%	0.003
$r^2$ ( linA405-lin conc)	0.998

**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.



# Biophen PC (# A221202/A221205) sur ACL7000 (logiciel recherche)

Fabricant: HYPHEN BioMed

**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/1202 ou /1205.

## 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
		<b>Specimen (dilution de travail : 1/2 en sérum physiologique)</b>	<b>25µl</b>
		<b>Réactif (nacelle 2) Réactif R1 Protac</b>	<b>100µL</b>
		Nettoyage entre échantillons	3
		Ref Optique (cycle abs.) Diluant (pos DIL) Réactif (nacelle 2)	80µL 80µL
		Nettoyage (fin de chargement)	3
		Temps d'Incubation (T1)	<b>60 s</b>
2eme étape de chargement	OUI	Diluant (pos DIL)	0µL
		Specimen	0µL
		Nettoyage entre specimens	0
		<b>Réactif (nacelle 3) Réactif R2 substrat</b>	<b>100µL</b>
		Nettoyage (fin de chargement)	3
		Temps de mélange (T2)	<b>300 s</b>
		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)	<b>5s</b>
		Temps d'Acquisition (T8)	<b>300s</b>
		Canal utilisé	405nm
Vitesse de Rotation	1200 rpm		

**Exemple de calibration obtenue :**

% PC	A405
92% (1 / 2 dil)	0.59
46%	0.32
23%	0.17
11%	0.09
0.9%	0.003
$r^2$ ( linA405-lin conc)	0.998

**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.