

**Determination of FVII activity by clotting assay**

**Indicative method Hemoclot FVII reagent on ACL7000 (research software)**

**NOTE :** reconstitution, preparation, calibration and controls, expression of results: usual cautions and realization according to the specific technical insert D.750.02/ACK/081K.

**Protocol:**

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
		Specimen (already diluted 1:10)	50µl
		Reagent (nacelle 2) (Hemoclot FVII)	50µL
		Washing between specimen	2
		Optical ref. (cycle abs.)	
		Diluent (pos DIL)	0µL
		Reagent (nacelle 2)	0µL
		Washing (at the end of loading)	0
2 <sup>nd</sup> loading step	YES	Incubation time (T1)	0 s
		Diluent (pos DIL)	0µL
		Specimen	0µL
		Washing between specimen	0
		Reagent (nacelle 3)(calcium thromboplastin)	75µL
		Washing after reagent loading	2
		Mix time (T2)	120 s
		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
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)	3s
		Delay before acquisition (T7)	0s
		Acquisition time (T8)	350s
		Canal used	660nm
		Rotation speed	1200 rpm

### Détermination chronométrique de l'activité du Facteur VII

#### Adaptation indicative de l'Hemoclot FVII reagent 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/CK/081K.

#### Protocole:

PHASE	ETAT	OPERATION	PARAMETRES	
1ere étape de chargement	OUI	Chargement réactif (pos 18)	0µl	
		Cycle nettoyage après réactif (pos 18)	0	
		Diluant (pos DIL)	0µL	
		Specimen (prédilué 1 :10)	50µl	
		Reactif (nacelle 2) (Hemoclot FVII)	50µL	
		Cycle nettoyage entre specimens	2	
		Ref. optique. (cycle abs.) Diluant (pos DIL) Reactif (nacelle 2)	0µL 0µL	
		Cycle nettoyage en fin de chargement	0	
		Durée d'incubation (T1)	0 s	
2eme étape de chargement	OUI	Diluant (pos DIL)	0µL	
		Specimen	0µL	
		Cycle nettoyage entre specimens	0	
		Reactif (nacelle 3) (Thromboplastine calcique)	75µL	
		Cycle nettoyage en fin de chargement	2	
		Temps de mélange (T2)	120 s	
		Durée d'activation (T3)	0 s	
3eme étape de chargement	NON	Reactif (pos 17)	0µL	
		Cycle nettoyage en fin de chargement	0	
		Temps de mélange (T4)	0 s	
		Durée d'activation (T5)	0 s	
Nettoyage	NON	Reactif (pos 1)	0µL	
		Reactif (pos 16)	0µL	
		Nombre de cycles	1	
		Cycle nettoyage en fin de chargement	1	
Détection de niveaux	NON			
Paramètres d'acquisition	OUI	Rampe	oui	
		Intervalle inter-rampe (T6)	3s	
		Délai avant acquisition (T7)	0s	
		Durée d'acquisition (T8)	350s	
		Canal utilisé	660nm	
Vitesse de rotation	1200 rpm			