

Le tableau 1 montre les résultats obtenus sur des plasmas de test avec divers réactifs résistants au LAC APTT utilisés avec CaCl₂ 0,025 M ou HRRS

	Test plasma	Intrinsin LR (HTX)		Cephascreen (Stago)		Triniclot S (Stago)		Actin FS (Siemens)		Hemosil SynthFax (IL)	
		CaCl ₂	HRRS	CaCl ₂	HRRS	CaCl ₂	HRRS	CaCl ₂	HRRS	CaCl ₂	HRRS
Normal	PNP.HTX	30.7	30.1	33.6	31.3	33.9	35.0	29.8	29.3	24.4	27.8
Anticoags	aa + Heparin 0.4IU/ml	114	34.5	71.8	35.2	83.0	40.9	70.3	30.6	51.7	30.4
	PNP + Clexane 0.2IU/ml	51.2	36.0	46.4	32.6	58.0	41.3	48.1	30.4	38.6	28.0
	Rivaroxaban 400ng.ml	52.2	52.1	50.8	52.8	58.4	58.0	54.3	52.1	38.2	42.9
	aa + Heparin 0.2IU/ml	131	52.4	92.8	53.3	112	70.0	115	49.1	68.5	46.3
	Dabigatran 200ng.ml	60.2	60.8	60.0	59.5	79.8	74.7	58.6	58.2	45.5	57.3
	aa + Heparin 0.2IU/ml	119	61.9	86.3	60.7	125	81.8	94.3	52.3	68.1	50.8
	Adsorbd Plas.+ 30%NP	77.8	76.3	85.8	86.4	100	91.3	92.8	83.0	86.9	88.5
Defic.	aa + Heparin 0.2IU/ml	>200	77.8	>200	95.3	>200	120	>200	94.0	>200	116
	20% Factor IX	40.8	39.2	38.1	38.9	44.2	43.7	41.0	34.6	29.5	31.9
	aa + Heparin 0.2IU/ml	75.3	42.5	51.7	42.0	58.7	46.1	51.4	32.0	39.5	33.7
	20% Factor XI	43.8	42.6	44.0	44.8	50.8	44.0	42.6	43.6	38.1	40.4
Autres	aa + Heparin 0.2IU/ml	85.9	46.5	64.0	45.7	77.0	50.0	73.3	37.1	59.1	41.1
	D-Dimer (2µg/ml)	77.9	74.0	67.1	66.2	77.6	70.2	75.1	66.1	47.9	53.0
	aa + Heparin 0.2IU/ml	>200	77.7	102	69.8	130	75.9	158	67.7	71.0	56.5
LAC	PNP + Polybrene 0.001%	76.3	85.1	35.3	35.3	42.9	47.0	68.3	88.0	>200	>200
	LAC pos.#168	31.3	30.7	37.0	37.1	55.9	55.3	29.0	26.1	25.3	28.0
	aa + Heparin 0.2IU/ml	51.1	32.6	49.2	39.5	82.8	62.8	40.0	26.5	31.4	27.4
	Weak LAC (PBL)	36.1	34.4	38.9	36.2	54.2	50.1	32.3	29.5	29.0	30.9
	LAC pos.(PBL)	35.5	34.5	42.1	40.1	62.5	59.6	30.8	28.5	30.5	32.7

Le tableau 2 montre les résultats obtenus de manière similaire en utilisant plusieurs réactifs APTT sensibles au LAC.

	Test plasma	Intrinsin LS (HTX)		Triniclot HS (Stago)		Hemosil Synthasil (IL)		Actin FSL (Siemens)		Hemosil SP (IL)	
		CaCl ₂	HRRS	CaCl ₂	HRRS	CaCl ₂	HRRS	CaCl ₂	HRRS	CaCl ₂	HRRS
Normal	PNP.HTX	35.3	35.4	32.6	32.7	34.5	38.4	29.3	28.2	32.6	36.9
Anticoags	aa + Heparin 0.4IU/ml	77.1	36.2	103	38.7	109	46.7	69.0	34.7	83.5	42.4
	PNP + Clexane 0.2IU/ml	58.6	38.6	55.3	38.9	57.3	48.2	46.8	37.6	56.6	43.6
	Rivaroxaban 400ng.ml	53.5	54.5	50.5	53.9	58.0	64.2	48.9	53.8	58.0	61.0
	aa + Heparin 0.2IU/ml	97.8	49.0	116.0	57.3	119	65.8	83.1	49.8	121	65.1
	Dabigatran 200ng.ml	71.4	73.9	61.9	63.9	65.6	78.7	56.4	56.8	68.4	68.8
	aa + Heparin 0.2IU/ml	109	64.5	119	67.0	130	81.3	86.0	58.5	113	73.7
	Adsorbd Plas.+ 30%NP	64.0	56.5	70.6	77.9	63.7	76.6	75.5	75.1	76.2	75.8
Defic.	aa + Heparin 0.2IU/ml	156	60.5	>200	85.8	150	80.5	184	77.7	>200	82.0
	20% Factor IX	42.5	40.9	44.6	43.6	54.8	58.4	37.2	37.5	45.1	43.7
	aa + Heparin 0.2IU/ml	61.8	42.9	76.8	48.9	125	71.9	51.5	39.9	73.1	48.0
	20% Factor XI	44.8	38.8	46.4	44.8	54.5	58.1	39.4	40.5	44.6	44.3
Other	aa + Heparin 0.2IU/ml	68.1	44.1	91.0	50.5	118	75.1	58.6	43.1	78.8	48.6
	D-Dimer (2µg/ml)	76.0	73.7	72.7	70.9	82.5	82.6	81.7	82.3	73.7	72.9
	aa + Heparin 0.2IU/ml	158	72.1	172	81.0	186	90.3	181	88.1	157	80.5
LAC	PNP + Polybrene 0.001%	153	>200	37.7	36.8	>200	>200	40.7	42.5	37.8	37.0
	LAC pos.#168	105	93.2	53.8	54.7	52.9	63.8	32.0	36.0	59.3	63.5
	aa + Heparin 0.2IU/ml	>200	93.5	95.7	59.8	102	72.9	49.1	40.3	89.3	66.4
	Weak LAC (PBL)	94.8	93.8	48.5	47.5	69.2	74.4	33.8	34.2	77.4	74.0
	LAC pos.(PBL)	108	105	55.9	55.7	71.6	79.3	38.4	41.5	104	99.9

RÉSUMÉ: Dans tous les cas, les tests APTT utilisant HRRS au lieu de 0,025 M CaCl₂ ont donné des résultats significativement plus courts que si l'héparine était présente dans le plasma de test. Le polybrene dans HRRS n'a pas affecté la plupart des résultats APTT de manière significative si l'héparine n'était pas présente. (Sauf pour certains résultats avec Synthasil et Actin FSL).