

Évaluation d'un nouveau réactif liquide prêt à l'emploi pour le dosage du taux plasmatique du fibrinogène



Le STA®-Liquid Fib

F. Rachard, E. Kerneiss, H. Lefrand
Laboratoire d'hématologie, Centre Hospitalier d'Avignon

Introduction

Le STA®-Liquid Fib (Diagnostica Stago) est un nouveau réactif liquide prêt à l'emploi, permettant le dosage de la concentration plasmatique du fibrinogène par la méthode de Clauss.

Objectif

Le but de notre étude est de comparer les performances de ce nouveau réactif, le STA®-Liquid Fib, à celles du STA®-Fibrinogen 5 (Diagnostica Stago) habituellement utilisé au sein du laboratoire du centre hospitalier d'Avignon sur les 2 STA R Expert Series équipant le laboratoire. Les dosages sont réalisés en parallèle sur les 2 réactifs dans le cadre de la routine du laboratoire. L'inclusion des plasmas de patients est prospective de manière à obtenir des concentrations plasmatiques étendues sur toute la zone de mesure.

Performances du STA®-Liquid Fib

Méthode utilisée	Clauss (méthode de référence)
Formulation	Liquide prêt à l'emploi
Standardisation	Réactif pré-calibré
Stabilité	10 jours à bord, 2 mois à 2-8°C
Zone de mesure	0,4 à 12 g/l
Traçabilité	Réactif code barré

Conclusion

Le STA®-Liquid Fib montre des résultats reproductibles et corrélés à ceux obtenus avec le STA®-Fibrinogen 5 quel que soit l'automate.

Liquide et prêt à l'emploi le STA®-Liquid Fib permet de s'affranchir des risques d'erreurs liés à la reconstitution du réactif.

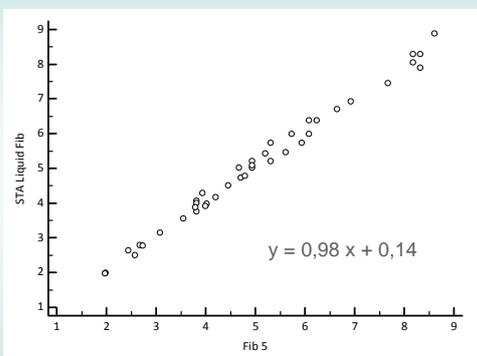
Pré-calibré, il permet une utilisation aisée en routine.

Enfin, stable 10 jours à bord, 2 mois à 2-8°C après ouverture (information notice) et avec une zone de mesure s'étendant de 0,4 à 12 g/l, le STA®-Liquid Fib présente de réels avantages dans la gestion quotidienne du laboratoire.

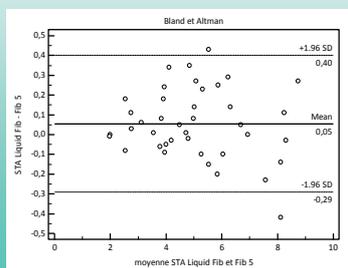
Le STA®-Liquid Fib est maintenant utilisé comme réactif de routine au laboratoire du centre hospitalier d'Avignon.

STA R ES 1

Echantillons	Laboratoire				GRAAL
	Nombre	Moyenne	Ecart - type	CV (%)	CV (%) Limite
QC ROUTINE niveau Normal	22	2,643	0,084	3,17%	< 4%
QC ROUTINE niveau Pathologique	30	1,088	0,032	2,91%	< 5%
POOL Patient niveau Haut	30	7,324	0,213	2,91%	

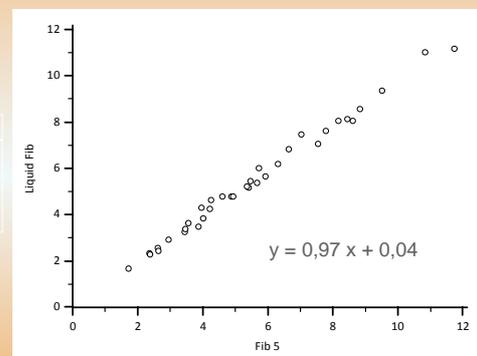


Pente	0,98
Ordonnée à l'origine	0,14
Coefficient de corrélation R	0,995



STA R ES 2

Echantillons	Laboratoire				GRAAL
	Nombre	Moyenne	Ecart - type	CV (%)	CV (%) Limite
QC ROUTINE niveau Normal	30	2,779	0,088	3,17%	< 4%
QC ROUTINE niveau Pathologique	30	1,148	0,032	2,81%	< 5%
Pool PATIENT niveau Haut	30	7,071	0,311	4,40%	



Pente	0,97
Ordonnée à l'origine	0,04
Coefficient de corrélation R	0,996

