

# 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.

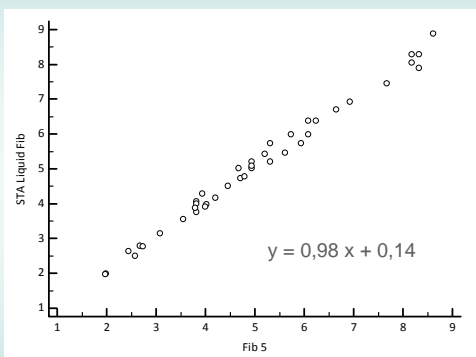
Pré-calibré, il permet une utilisation aisée en routine.

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.

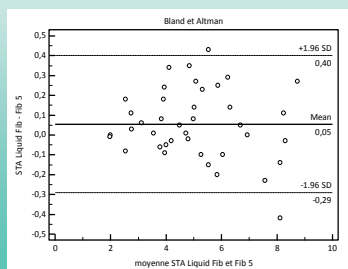
Le STA®-Liquid Fib est maintenant utilisé comme réactif de routine au laboratoire du centre hospitalier d'Avignon.

### 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%	

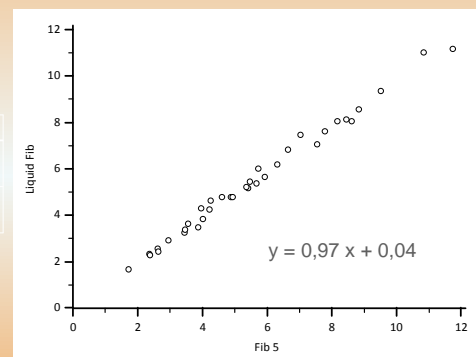


Pente	0,98
Ordonnée à l'origine	0,14
Coefficient de corrélation R	0,995



### 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

