

SET D'AUTOMATISATION FRUCTOSE SEMINAL

REF 118 – Set d'automatisation du kit de dosage du
Fructose Séminal réf.#062S



UTILISATION PREVUE & DOMAINE D'APPLICATION

Le Set d'automatisation Fructose Séminal **Biosentec** permet l'adaptation du kit de dosage du Fructose Séminal #062S sur analyseur séquentiel. Ce set comprend des solutions titrées permettant de réaliser dix calibrations ainsi que du tampon de dilution facilitant l'usage des kits sur automate. Ces solutions sont à utiliser avec le kit Biosentec correspondant. Elles ont été validées pour une utilisation sur analyseur séquentiel MINDRAY BS-480 dont vous trouverez les éléments de programmations et les performances ci-dessous.

CONTENU DU SET

STANDARD BAS	Fructose Standard Bas (Sb)	5 ml
STANDARD HAUT	Fructose Standard Haut (Sh)	5 ml
TAMPON DE DILUTION	Tampon de dilution	10 mL

PREPARATION DES BIREACTIFS

FRUCTOSE SEMINAL #062S

Réactif R1 :	15 ml 062S-R1 + 0,3 ml 062S-R2 + 25 ml Eau	stabilité 5 jours
Réactif R2 :	0,3 ml 062S-R3 + 4 ml de Tampon de dilution Fructose	stabilité 5 jours

SEQUENCE DE REACTION SUR AUTOMATE

FRUCTOSE

- 1) Ajout de 215 µL de réactif R1
- 2) Ajout de 4 µL d'échantillon
- 3) Attente >= 120 secondes d'incubation
- 4) Lecture de DO : λ primaire = 340 nm / λ secondaire = -
- 5) Ajout de 23 µL de réactif R2
- 6) Attente >= 300 secondes de réaction (600 secondes recommandées)
- 7) Lecture de DO : λ primaire = 340 nm / λ secondaire = -

	Volume R1	Volume Echantillon	Incubation	Lecture	Volume R2	Réaction	Lecture
Fru-S	215 µL	4 µL	120 s	340 nm (-)	23 µL	600 s	340nm (-)

CALIBRATION ET GAMME DE LINEARITE

FRUCTOSE

Gamme analytique : 0.05 – 15 mmol/L

Le facteur de dilution du prétraitement (déprotéinisation + neutralisation) étant égal à 6,11, la concentration des échantillons séminaux doit être compris dans l'intervalle suivant :

0.3 – 90.0 mmol/L

Concentration du Calibrant Haut (Sh) : 15 mmol/L

Concentration du Calibrant Bas (Sb) : 5 mmol/L

PREPARATION DES SOLUTIONS CALIBRANTES

Les calibrants haut et bas sont liquides et prêts à l'emploi.

MODE D'ETALONNAGE

Etalonnage 3 points - Linéaire : E1 = eau E2 = Sb E3 = Sh

Ne pas oublier de prendre en compte le facteur de dilution (6,11) correspondant au prétraitement pour rendre les résultats échantillons.

STABILITE ET CONSERVATION

Si l'emballage extérieur est détérioré, vérifier que les flacons sont intacts. Dans ce cas, ils peuvent être utilisés. Dans le cas contraire, contacter Biosentec.

Fermés et stockés entre 2 et 8°C, les réactifs sont stables jusqu'à la date inscrite sur les étiquettes. Une fois ouverts, ils doivent être utilisés sous 8 semaines et stockés entre 2 et 8°C.

La stabilité est garantie en l'absence de contamination bactérienne.

Elimination des réactifs : se conformer à la fiche de sécurité du kit.

PERFORMANCES ANALYTIQUES (BS-480)

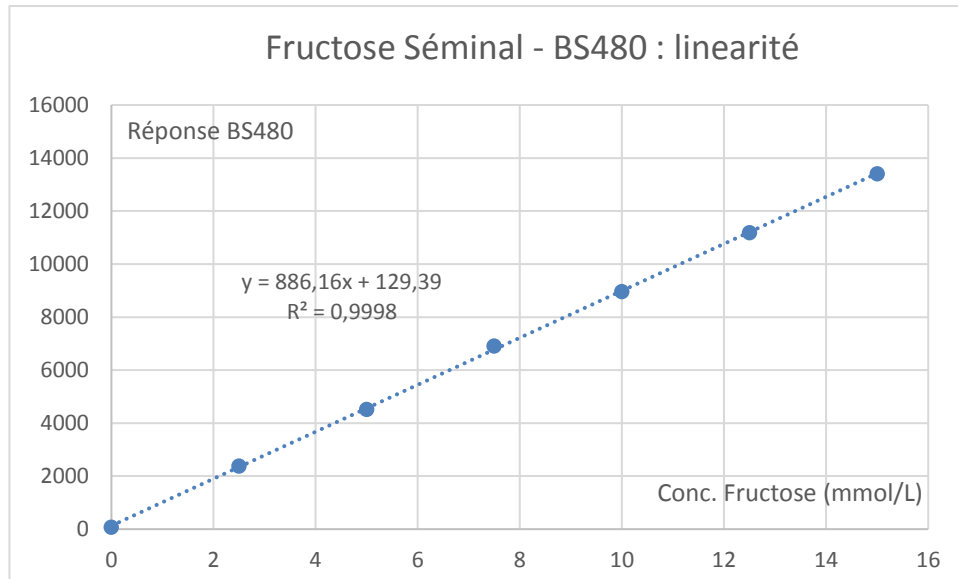
SENSIBILITE (Blanc x 30)

	Limite Détection (3 SD)	Limite Quantification (10 SD)
Analytique	11 µmol/L	35 µmol/L
Echantillon (dilution 1/6.11)	65 µmol/L	215 µmol/L

REPETABILITE (Analyse x 30)

Conc (µM)	SD	CV (%)
960	0.01275	1,3
2800	0.04164	1,4

LINEARITE (N = 10 sur 11 niveaux de concentration)



INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES



Date d'expiration



Référence



Numéro de Lot



A conserver entre 2 et 8°C



BIOSENTEC
65 Allées Campferran
31320 Auzeville- Tolosane



IN VITRO DIAGNOSTIC