

## SET D'AUTOMATISATION CITRATE SEMINAL

**REF** 117 – Set d'automatisation du kit de dosage du Citrate Séminal réf.#061S



### UTILISATION PREVUE & DOMAINE D'APPLICATION

Le Set d'automatisation Citrate Séminal **Biosentec** permet l'adaptation du kit de dosage du Citrate Séminal #061S 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

<b>STANDARD BAS</b>	Citrate Standard Bas (Sb)	5 ml
<b>STANDARD HAUT</b>	Citrate Standard Haut (Sh)	5 ml
<b>TAMPON DE DILUTION</b>	Tampon de dilution	20 mL

### PREPARATION DES BIREACTIFS

#### CITRATE SEMINAL #061S

Réactif R1 :	15 ml 061S-R1 + 3 ml 061S-R2 + 0,3 ml 061S-R3 + 7,5 ml Eau	stabilité 5 jours
Réactif R2 :	Dissoudre le contenu d'un flacon 061S-R4 dans 8 ml de Tampon de dilution	stabilité 5 jours

### SEQUENCE DE REACTION SUR AUTOMATE

#### CITRATE

- 1) Ajout de 250 µL de réactif R1
- 2) Ajout de 2 µL d'échantillon
- 3) Attente >= 120 secondes d'incubation
- 4) Lecture de DO : λ primaire = 340 nm / λ secondaire = -
- 5) Ajout de 75 µL de réactif R2
- 6) Attente >= 300 secondes de réaction
- 7) Lecture de DO : λ primaire = 340 nm / λ secondaire = -

	Volume R1	Volume Echantillon	Incubation	Lecture	Volume R2	Réaction	Lecture
Cit-S	250 µL	2 µL	120 sec	340 nm (-)	75 µL	300 sec	340nm (-)

### CALIBRATION ET GAMME DE LINEARITE

#### CITRATE

Gamme analytique : 0,5 – 15.0 mmol/L

Le facteur de dilution du prétraitement (déprotéinisation + neutralisation) étant égal à 6,1, la concentration des échantillons séminaux doit être compris dans l'intervalle suivant :

3 – 91 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 (6,1) 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)

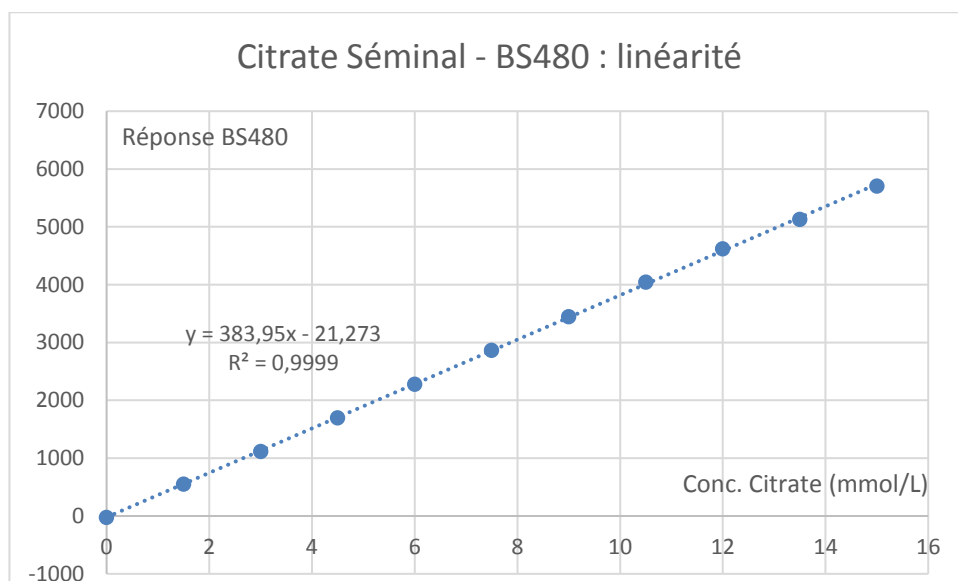
### SENSIBILITE (Blanc x 30)

	Limite Détection (3 SD)	Limite Quantification (10 SD)
<b>Analytique</b>	104 µmol/L	<b>346 µmol/L</b>
<b>Echantillon (dilution 1/6.11)</b>	634 µmol/L	<b>2116 µmol/L</b>

### REPETABILITE (Analyse x 30)

Conc (µM)	SD	CV (%)
1660	0.0252	1,6
3130	0.0219	0,7

### 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