

## CK-MB DS\*

**Réactif complémentaire pour la détermination quantitative in vitro de CK-MB dans le sérum ou le plasma sur systèmes photométriques**

### Présentation

Référence                      Emballage coffret  
1 1690 99 10 065              3 x              3 mL

### Méthode

Solution additionnelle pour la détermination de CK-MB avec le réactif CK-MB FS de DiaSys. L'addition de CK-MB DS améliore la sensibilité et la précision de la détermination de l'activité enzymatique de CK-MB par duplication du signal.

### Principe

Créatine phosphate + ADP  $\xrightarrow{\text{CK}}$  Créatine + ATP

Glucose + ATP  $\xrightarrow{\text{HK}}$  Glucose-6-phosphate + ADP

Glucose-6-phosphat + NADP<sup>+</sup>  $\xrightarrow{\text{G6P-DH}}$   
6-phosphogluconolactone + NADPH + H<sup>+</sup>

Réaction avec réactif complémentaire :

6-Phosphogluconolactone  $\xrightarrow{\text{PGL}}$  6-Phosphogluconate

6-phosphogluconate + NADP<sup>+</sup>  $\xrightarrow{\text{6-PGDH}}$   
ribulose-5-phosphate + CO<sub>2</sub> + NADPH<sup>+</sup>

### Réactif

#### Composants et concentrations

Tampon Imidazole	pH 6,7	125 mmol/L
6-phosphogluconate déshydrogénase (6-PGDH)		> 600 U/L
6-phosphogluconolactonase (PGL)		> 2000 U/L

### Préparation et conservation des réactifs

Le réactif est stable jusqu'à la fin du mois de la date de péremption indiquée, conservé entre +2°C et +8°C en évitant toute contamination. Ne pas congeler le réactif !

### Avertissements et précautions d'emploi

1. Le réactif contient de l'azide de sodium (0,95 g/L) comme conservateur. Ne pas avaler ! Eviter le contact avec la peau et les muqueuses.
2. Merci de vous référer aux fiches de sécurité et prendre les précautions nécessaires pour l'utilisation de réactifs de laboratoire.
3. Uniquement à usage professionnel !

### Élimination des déchets

Se référer aux exigences légales nationales.

### Préparation du réactif

Le réactif est prêt à l'emploi pour un mélange avec le R1 de CK-MB FS de DiaSys.

Mélanger 20 volumes de R1 de CK-MB FS avec 1 volume de CK-MB DS de DiaSys (exemple : 20 mL R1 + 1 mL CK-MB DS).

Stabilité après mélange :



6 jours	à	2 – 8 °C
24 heures	à	15 – 25 °C

Traitez le mélange comme R1 du réactif CK-MB FS. Pour des instructions complémentaires consulter la notice d'utilisation insérée dans le coffret du réactif de CK-MB FS.

### Références bibliographiques

Vormbrock R. Helger R. Enzyme 38 (1987) supplement S1, p. 20 6th International Congress on Clinical Enzymology, Hannover 1987.

### Fabricant

  DiaSys Diagnostic Systems GmbH  
Alte Strasse 9 65558 Holzheim (Allemagne)