

## CK-MB DS\*

Reactivo adicional para la determinación cuantitativa *In Vitro* de CK-MB en suero o plasma en sistemas fotométricos

### Información de pedido

Nº de pedido	Tamaño del envase
1 1690 99 10 065	3 x 3 mL

### Método

Reactivo adicional para la determinación de CK-MB con el reactivo DiaSys CK-MB FS. Si se añade CK-MB DS, se mejora la sensibilidad y la precisión durante la determinación de la actividad enzimática de CK-MB por la duplicación de la señal.

### Principio

Fosfato de creatina + ADP  $\xrightarrow{\text{CK}}$  creatina + ATP

Glucosa + ATP  $\xrightarrow{\text{HK}}$  glucosa-6-fosfato + ADP

Glucosa-6-fosfato + NADP<sup>+</sup>  $\xrightarrow{\text{G6P-DH}}$   
6-fosfogluconolactona + NADPH + H<sup>+</sup>

### Reacción con el complemento:

6-fosfogluconolactona  $\xrightarrow{\text{PGL}}$  6-fosfogluconato

6-fosfogluconato + NADP<sup>+</sup>  $\xrightarrow{\text{6-PGDH}}$   
Ribulosa-5-fosfato + CO<sub>2</sub> + NADPH<sup>+</sup>

### Reactivo

#### Componentes y concentraciones

Solución de imidazol	pH 6,7	125 mmol/L
6-fosfogluconato deshidrogenasa (6-PGDH)		> 600 U/L
6-fosfogluconolactonasa (PGL)		> 2000 U/L

### Conservación y estabilidad del reactivo

El reactivo se puede conservar a una temperatura de 2 – 8 °C hasta el final del mes de caducidad indicado en el envase, siempre que se evite la contaminación una vez abiertos los frascos. ¡No se deben congelar los reactivos!

### Advertencias y medidas de precaución

1. El reactivo contiene como conservante azida de sodio (0,95 g/L). No ingerir. Evitar el contacto con la piel y las mucosas.
2. Consultar las fichas de seguridad de los reactivos y observar todas las medidas de precaución necesarias para la manipulación de reactivos de laboratorio.
3. ¡Únicamente para el empleo profesional!

### Eliminación de residuos

Obsérvese la normativa legal al respecto.

### Preparación de los reactivos

El reactivo es listo para su mezcla con el reactivo R1 de DiaSys CK-MB FS.

Mezclar 20 partes de CK-MB FS R1 con 1 parte de CK-MB DS, p. ej.: 20 mL de R1 + 1 mL de CK-MB DS.

Estabilidad de la mezcla:



6 días	a	2 – 8 °C
24 horas	a	15 – 25 °C

Emplee la mezcla como R1 del reactivo CK-MB FS. Para obtener más indicaciones consulte el prospecto del kit CK-MB FS.

### Bibliografía

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

### Fabricado por

  DiaSys Diagnostic Systems GmbH  
Alte Strasse 9 65558 Holzheim Alemania