

# CRP CALIBRATOR

SET DI CALIBRATORI A BASE UMANA  
HUMAN BASED CALIBRATOR SET

5 x 1 ml

REF RP CA05 CH

LOT 621151

2018-11

| componente<br><i>component</i>                   | valore di calibrazione / calibration value |         |         |         |         | unità<br><i>unit</i> |
|--|--|---------|---------|---------|---------|----------------------|
|  | LEVEL 1                                    | LEVEL 2 | LEVEL 3 | LEVEL 4 | LEVEL 5 |                      |
| Proteina C-reattiva<br><i>C-Reactive Protein</i> | 6.93                                       | 25.68   | 39.35   | 100.11  | 254.42  | mg/l                 |

## Uso previsto

CRP Calibrator è composto da un set di sieri da impiegare nella costruzione di curve di calibrazione per la determinazione quantitativa della Proteina C-Reattiva (CRP) nel siero umano, mediante tecnica immunoturbidimetrica.

## Principio del metodo

La proteina C-reattiva (CRP) reagisce selettivamente con un anticorpo anti-CRP, così da formare un immunocomplesso. La torbidità prodotta è proporzionale alla concentrazione di CRP nel campione, e viene misurata alla lunghezza d'onda di 340 nm.

## Componenti del kit

Calibratori (liquidi) 5 x 1 ml

## Composizione

CRP Calibrator è in forma liquida; è costituito da un fluido biologico sintetico, contenente stabilizzanti, biocida sodio azide (< 0,1%) e CRP umana.

## Assegnazione valori

I valori della CRP sono stati assegnati in base ad ERM/IFCC/474.

## Conservazione e stabilità

Conservare il prodotto a 2-8°C.

I calibratori sono pronti all'uso; dopo apertura del flacone, sono stabili fino alla data di scadenza se conservati ben chiusi a 2-8°C. Non congelare.

## Procedura del test

Utilizzare i componenti della confezione come indicato.

Materiali necessari, ma non forniti: micropipetta automatica, attrezzatura generale da laboratorio, acqua deionizzata o distillata.

## Precauzioni ed attenzioni

Per esclusivo uso diagnostico in vitro.

Utilizzare le normali precauzioni richieste per ogni materiale di laboratorio. Il prodotto è stato testato e trovato negativo ad HbsAg, anticorpi anti-HCV ed anti-HIV. Tuttavia, poiché nessun metodo conosciuto può garantire che i prodotti di origine umana non trasmettano agenti infettivi, si consiglia di maneggiare questo prodotto con le stesse precauzioni usate per i campioni umani.

## Smaltimento

Il prodotto è destinato all'utilizzo all'interno di laboratori di analisi professionali. Per un corretto smaltimento dei rifiuti, fare riferimento alla normativa vigente.

P501: Smaltire il prodotto in conformità alla regolamentazione nazionale/internazionale.

## Bibliografia

"The certification of the mass concentration of C-Reactive Protein in human serum - Certified Reference Material ERM-DA474/IFCC", European Community report, 2011

## Intended use

CRP Calibrator is composed of a set of sera, aimed at the preparation of calibration curves for quantitative determination of C-Reactive Protein (CRP) in human serum, through immunoturbidimetric technique.

## Principle of the method

C-Reactive Protein (CRP) selectively reacts with an anti-CRP antibody and forms an immunocomplex. The produced turbidity is proportional to the concentration of CRP in the sample, and can be measured at the wavelength of 340 nm.

## Package components

Calibrators (liquid) 5 x 1 ml

## Composition

CRP Calibrator is a liquid product. It is a synthetic biological fluid containing stabilizers, sodium azide (< 0,1%) as preservative and human CRP.

## Assigned values

CRP values have been assigned to ERM/IFCC/474.

## Storage and stability

Store at 2-8°C.

The calibrators are ready for use; after vial opening, they are stable until expiration date if stored tightly closed at 2-8°C. Do not freeze.

## Test procedure

Use supplied materials as provided.

Additional materials required: automatic micropipette, distilled/deionized water, general laboratory equipment.

## Precautions and warnings

For in vitro diagnostic use only.

Exercise the normal precautions required for handling all laboratory reagents. This product has been tested and found free from HBsAg and antibodies to HCV and HIV. However, because no test method can offer complete assurance that products derived from human sources will not transmit infectious agents, it is recommended that this product be handled with the same precautions used for patient specimens.

## Disposal

This product is made to be used in professional laboratories. Please consult local regulations for a correct waste disposal.

P501: Dispose of contents according to national/international regulations.

## References

"The certification of the mass concentration of C-Reactive Protein in human serum - Certified Reference Material ERM-DA474/IFCC", European Community report, 2011



dispositivo medico-diagnostico *in vitro*  
*in vitro* diagnostic medical device



numero di lotto  
batch code



numero di catalogo  
catalogue number



limite di temperatura  
temperature limit



usare entro la data  
use by date



attenzione  
caution



consultare le istruzioni d'uso  
consult instructions for use

**Chema**  
D I A G N O S T I C A

Via Campania 2/4  
60030 Monsano (AN)

Italy

Phone

+39 0731 605064

Fax

+39 0731 605672

e-mail

mail@chema.com

web

http://www.chema.com

