

**Calcium / Magnesium-Standard**

CA ST

Standardlösung für die quantitative in-vitro-Bestimmung von Calcium und Magnesium in biologischen Flüssigkeiten

Best.Nr. CA ST
Inhalt 25 mL

CA ST ist eine stabilisierte wäßrige Standard-Lösung zur quantitativen Bestimmung von Calcium und Magnesium in biologischen Flüssigkeiten. Die Lösung wurde speziell für die u.g. Diaglobal-Tests entwickelt, ist jedoch universell einsetzbar.

Zugehörige Reagenzien

Diaglobal-Tests

CA 015 (1 x 100 mL Farbreagenz, 1 x 100 mL Pufferlösung)

MG 013 (2 x 50 mL Farbreagenz)

Inhalt / Konzentrationen der Standard-Lösung

	mmol/L	mg/dL
Calcium	2,50	10,0
Magnesium	0,82	2,00

Calcium als Calciumcarbonat

Magnesium als Magnesiumacetat

Zusatzstoffe: HCl 10 mmol/L

Sicherheitshinweis

Die Standardlösung enthält 0,04 % HCl (Salzsäure).

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Lagerung und Haltbarkeit

Die Standard-Lösung ist bei Raumtemperatur aufzubewahren.

Die Standard-Lösung ist bei +15°C bis +25°C bis zu dem auf der Packung angegebenen Verfalldatum haltbar.

Arbeitsanleitung

- Standard-Lösung in ein Reaktionsgefäß umgießen und aus diesem Gefäß die für den Ansatz benötigte Menge mit Pipette entnehmen.
- Die Arbeitsanleitung ist in den Packungsbeilagen der zugehörigen Diaglobal-Tests beschrieben.

Hinweis

Flasche sofort nach Gebrauch verschließen.



Calcium / Magnesium-Standard

Standard solution for the quantitative determination of calcium and magnesium in biological solutions

Order. No. CA ST

Content 25 mL

CA ST is a stabilized aqueous standard-solution for quantitative photometric determination of calcium and magnesium in biological solutions.

CA ST was developed specially for the Diaglobal tests Calcium CA 015 and Magnesium MG 013 but it is generally applicable to other tests.

Intended use

Diaglobal-Tests

CA 015 (1 x 100 mL colour reagent, 1 x 100 mL buffer solution)

MG 013 (2 x 50 mL colour reagent)

Contents / concentration of the standard solution

	mmol/L	mg/dL
Calcium	2.50	10.0
Magnesium	0.82	2.00

Calcium as calcium carbonate

Magnesium as magnesium acetate

Additives: HCl 10 mmol/L

Safety note

The standard solution contains 0,04% HCl (hydrochloric acid).
It irritates skin and eyes.

Storage and shelf life

The standard-solution is to be kept at a temperature between +15°C and +25°C until the expiry date indicated on the packaging.

Working instruction

- The working process of the calcium / magnesium - standard described in the CA 015 or MG 013 package insert respectively.
- The standard is ready to use. It is used with the same sample volume and in the same manner as the sample.

Note

Close the bottle immediately after use.