

# Glucocapil reaction cups System Glucose / Lactate / Hb



Reaction cups for preparation of quantitative in vitro determination of glucose, lactate and hemoglobin with the **SUPER GL compact** and **SUPER GL easy +** (enzymatic amperometric/photometric system)

## Order Information

SUPER GL compact, SUPER GL easy +:		
cups	60686200	10 x 100 reaction cups 1.5ml/500µl including Operation Card (60687201)
compatible capillaries	905021001	10 x 100 open-end capillaries 10µl
	901021001	10 x 100 end-to-end capillaries 10µl

## Description

Glucocapil reaction cups are pre-filled with 500µl Hemolysate-System-Solution and are used to *hemolyse* and dilute samples in the ratio 1+50 for glucose and lactate determination on enzymatic amperometric systems *and for the photometric determination of hemoglobin*.

The Hemolysate-System-Solution is filled in yellow cups.

The enclosed Operation Card is required for use with SUPER GL compact and SUPER GL easy +.

## Storage

Glucocapil reaction cups must be stored at 5 – 30°C and protected from light.

## Stability

Unopened Glucocapil reaction cups are stable until the end of the indicated month of expiry. Proper storage and handling of this product *must be observed*. The hemolysed sample can be stored up to twelve hours below 23°C and up to three days at 2 – 8°C.

## Specimen

Capillary blood, venous and arterial blood, serum, plasma and CSF

The blood may contain the following anticoagulants/glycolysis inhibitors: heparin, citrate, fluoride, EDTA. If the sample material is not stabilized, the time between taking the sample and dilution with Hemolysate-System-Solution must not exceed 15 minutes.

## Warnings and Precautions

- Using reagents of other manufacturers *can cause significant measurement errors and, therefore*, is not allowed.
- Please pay attention for the correct combination of Glucocapil calibration solution (green cups) and Glucocapil reaction cups (yellow cups): Other combinations results in wrong measuring results!
- Please refer to the safety data sheets and take the necessary precautions for the use of laboratory reagents.
- For professional use only!

## Preparation

Glucocapil reaction cups are ready to use. Before using the cups check the filling level for significant deviation; visual inspection is sufficient for selection of not correct filled cups. The solution must not differ more than ± 1 mm from printed level line. The sample must be diluted at a ratio of 1 part sample + 50 parts Hemolysate-System-Solution *which is given when using 10µl sample to 500µl in the reaction cup*. Sample preparation is explained in detail in the instruction for use of the device.

Control serums (*except* the pre-diluted GL Control) must be diluted like patient samples.

With the SUPER GL compact / easy +, the Operation Card contained in the package must be inserted into the device according to the instructions for use and remain there.

## Literature

Thomas L, editor. Clinical laboratory diagnostics. 1<sup>st</sup> ed. Frankfurt: TH-Books Verlagsgesellschaft; 1998. p. 136-7.

## Waste management

Please refer to local legal requirements.



### Manufacturer

Dr. Müller Gerätebau GmbH  
Burgker Str. 133, 01705 Freital, Germany

### Distributor

HITADO GmbH  
Dreihausen 2, 59519 Möhnesee, Germany

# Glucocapil Reaktionsgefäße System Glukose / Laktat / Hb



Reaktionsgefäße zur Vorbereitung für die quantitative In-vitro-Bestimmung von Glukose, Laktat und Hämoglobin mit dem **SUPER GL compact** und **SUPER GL easy +** (enzymatisch-amperometrischen/photometrisches System)

## Bestellinformation

SUPER GL compact, SUPER GL easy +:		
Gefäße	60686200	10 x 100 Reaktionsgefäße 1.5ml/500µl inklusive Operation Card (60687201)
kompatible Kapillaren	905021001	10 x 100 open-end capillaries 10µl
	901021001	10 x 100 end-to-end capillaries 10µl

## Beschreibung

Glucocapil Reaktionsgefäße sind vorgefüllt mit 500µl Hämolysier-Systemlösung und werden zum Hämolysieren und Verdünnen der Proben im Verhältnis 1+50 für die Bestimmung von Glukose und Laktat an enzymatisch-amperometrischen Systemen *und für die photometrischen Bestimmung von Hämoglobin* verwendet.

Die Hämolysier-Systemlösung ist in gelbe Gefäße gefüllt.

Die beiliegende Operation Card wird zur Nutzung am SUPER GL compact und SUPER GL easy + benötigt.

## Lagerung

Glucocapil Reaktionsgefäße *müssen* bei 5 – 30 °C und lichtgeschützt *aufbewahrt werden*.

## Haltbarkeit

Ungeöffnete Glucocapil Reaktionsgefäße sind bis zum Ende des angegebenen Verfallsmonats haltbar. *Geeignete Lagerung und Handhabung des Produkts muss gewährleistet sein*. Die hämolysierte Probe kann bis zu 12 Stunden bei unter 23 °C oder bis zu drei Tagen bei 2 – 8 °C aufbewahrt werden.

## Probenmaterial

Kapillarblut, venöses und arterielles Blut, Serum, Plasma und CSF

Das entnommene Blut *kann* folgende Antikoagulantien/Glykolysehemmer enthalten: Heparin, Citrat, Fluorid, EDTA. Bei der Verwendung von nicht stabilisiertem Probenmaterial darf eine Zeit von 15 Minuten zwischen Probenentnahme und Verdünnen mit Hämolysier-Systemlösung nicht überschritten werden.

## Warnungen und Vorsichtsmaßnahmen

- Die Verwendung von Reagenzien anderer Hersteller *kann zu signifikanten Messfehlern führen und ist deshalb* nicht zulässig.
- Es ist auf die richtige Kombination der Glucocapil Kalibrierlösung (grüne Gefäße) und der Glucocapil Reaktionsgefäße (gelbe Gefäße) zu achten. Andere Kombinationen führen zu falschen Messergebnissen!
- Beachten Sie bitte die Sicherheitsdatenblätter und die notwendigen Vorsichtsmaßnahmen für den Gebrauch von Laborreagenzien.
- Nur für professionelle Anwendung!

## Vorbereitung

Die Glucocapil Reaktionsgefäße sind gebrauchsfertig. *Kontrollieren Sie vor der Verwendung den Füllstand*. Die Lösung darf *max. ± 1 mm* von der gedruckten Füllstandsmarke abweichen (Sichtprüfung). Die Probe muss in einem Verhältnis von 1 Teil Probe + 50 Teile Hämolysier-Systemlösung verdünnt werden, *was bei der Verwendung von 10µl Probe zu 500µl im Reaktionsgefäß gegeben ist*. Die Probenvorbereitung ist detailliert in der Gebrauchsanweisung des Gerätes beschrieben.

Kontrollseren (*außer* den vorverdünnten GL Control) müssen wie Patientenproben *verdünnt werden*.

Mit dem SUPER GL compact / easy + *muss die in der Verpackung enthaltene Operation Card entsprechend der Geräte-Gebrauchsanweisung ins Gerät gesteckt werden und darin verbleiben*.

## Literatur

Thomas L, editor. Clinical laboratory diagnostics. 1<sup>st</sup> ed. Frankfurt: TH-Books Verlagsgesellschaft; 1998. p. 136-7.

## Entsorgung

Bitte beachten Sie die jeweiligen gesetzlichen Vorschriften.



### Hersteller

Dr. Müller Gerätebau GmbH  
Burgker Str. 133, 01705 Freital, Germany

### Vertriebspartner

HITADO GmbH  
Dreihausen 2, 59519 Möhnesee, Germany