

Glucocapil reaction cups System Glucose / Lactate

HITADO

Reaction cups for preparation of quantitative in vitro determination of glucose and lactate with enzymatic amperometric systems of *SUPER G / SUPER GL series*

Order Information

<i>SUPER GL2, SUPER G3, SUPER G(L) speedy:</i>		
cups	60690201	10 x 100 reaction cups 2.0ml/1000µl including Key Card (60691212)
compatible capillaries	905022001	10 x 100 open-end capillaries 20µl
	901022001	10 x 100 end-to-end capillaries 20µl

Description

Glucocapil reaction cups are pre-filled with 1000µl 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.

The Hemolysate-System-Solution is filled in colourless cups. The enclosed Key Card is required for use with the SUPER GL 2, SUPER G3 and SUPER G(L) speedy.

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 (blue cups) and Glucocapil reaction cups (*colourless* 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!*
- In combination with the old SUPER GL/GL ambulance you have to order the required touch memory additionally.*

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 20µl sample to 1000µl 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.

For use with the SUPER GL 2 / SUPER G3 / SUPER G(L) speedy, the Key Card contained in the package must be read in only once for each 1000 samples to be measured, in accordance with the instructions for use.

Literature

Thomas L, editor. Clinical laboratory diagnostics. 1st 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

HITADO

Reaktionsgefäße zur Vorbereitung für die quantitative In-vitro-Bestimmung von Glukose und Laktat mit enzymatisch-amperometrischen Systemen *der SUPER G / SUPER GL Serie*

Bestellinformation

<i>SUPER GL2, SUPER G3, SUPER G(L) speedy:</i>		
Gefäße	60690201	10 x 100 Reaktionsgefäße 2,0ml/1000µl inklusive Key Card (60691212)
kompatible Kapillaren	905022001	10 x 100 open-end Kapillaren 20µl
	901022001	10 x 100 end-to-end Kapillaren 20µl

Beschreibung

Glucocapil Reaktionsgefäße sind vorgefüllt mit 1000µl Hämolyse-Systemlösung und werden zum Hämolyseieren und Verdünnen der Proben im Verhältnis 1+50 für Bestimmung von Glukose und Laktat an enzymatisch-amperometrischen Systemen verwendet.

Die Hämolyse-Systemlösung ist in farblose Gefäße gefüllt. Die beiliegende Key Card wird zur Nutzung am SUPER GL 2, SUPER G3 und SUPER G(L) speedy 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 Hämolyse-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 (blaue Gefäße) und der Glucocapil Reaktionsgefäße (*farblose* 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!*
- In Kombination mit dem Altgerät SUPER GL/GL ambulance müssen Sie das benötigte Touch Memory zusätzlich bestellen.*

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 Hämolyse-Systemlösung verdünnt werden, *was bei der Verwendung von 20µl Probe zu 1000µl 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*.

Zur Verwendung am SUPER GL 2 / SUPER G3 / SUPER G(L) speedy ist jeweils einmalig für 1000 zu messende Proben die in der Packung enthaltene Key Card entsprechend Gebrauchsanweisung des Gerätes einzulesen.

Literatur

Thomas L, editor. Clinical laboratory diagnostics. 1st 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