

# Lactat-Kontrollset

LAC QS

## Kontrolllösungen für die Richtigkeitskontrolle der photometrischen Lactatbestimmung

<b>Best. Nr.</b>	<b>LAC QS</b>
Inhalt	3 x 4 mL

### Lagerung und Haltbarkeit

Das Kontrollset ist bei +2°C bis +8°C bis zu dem auf der Packung angegebenen Verfalldatum haltbar.

### Verwendungszweck

LAC QS ist ein Set zur Richtigkeitskontrolle der photometrischen Lactatbestimmung. Es enthält stabilisierte wässrige Lithiumlactat-Lösungen in unterschiedlicher Konzentration.

Das Set wurde speziell für die Diaglobal-Lactattests LAC 142 und LAC 342 entwickelt, ist jedoch universell einsetzbar.

### Inhalt / Konzentrationen der Lösung

Lactat Kontrolle		mmol/L	mg/dL
1	Zielwert	2,00	18,0
	Vertrauensbereich*	1,64 - 2,36	14,8 - 21,2
2	Zielwert	4,00	36,0
	Vertrauensbereich*	3,28 - 4,72	29,5 - 42,5
3	Zielwert	10,0	90,1
	Vertrauensbereich*	8,20 - 11,8	73,9 - 106

\*Richtlinie der Bundesärztekammer zur Qualitätssicherung laboratoriumsmedizinischer Untersuchungen.

### Hinweis

Flaschen sofort nach Gebrauch schließen.

### Arbeitsanleitung

- Der Arbeitsgang der Diaglobal-Tests ist in den Packungsbeilagen LAC 142 und LAC 342 beschrieben.
- Die Kontrollen sind gebrauchsfertig. Sie werden mit dem gleichen Probevolumen und in der gleichen Weise wie eine Patientenblutprobe eingesetzt. Das heißt: 10 µL Kontrolllösung aus einem Fläschchen LAC QS entnehmen und in eine LAC 142 - bzw. LAC 342 - Küvette pipettieren. Messung wie gewohnt durchführen.



## Lactate control set

LAC QS

### Control solutions for the verification of the accuracy of the photometric determination of lactate

---

**Order no.** LAC QS  
**Contents** 3 x 4 mL

#### Storage and shelf life

The control solutions are to be kept at a temperature between +2°C and +8 °C until the expiry date indicated on the packaging.

#### Intended use

The set LAC QS is used to verify the accuracy of photometric lactate determination. It contains stabilized aqueous lithium lactate solutions in diverse concentrations.

The set was developed specially for the Diaglobal lactate tests LAC 142 and LAC 342 but it is generally applicable to other tests.

#### Contents / concentration of the solution

Lactate Control		mmol/L	mg/dL
1	Target value	2.00	18.0
	Confidence interval*	1.64 - 2.36	14.8 - 21.2
2	Target value	4.00	36.0
	Confidence interval*	3.28 - 4.72	29.5 - 42.5
3	Target value	10.0	90.1
	Confidence interval*	8.20 - 11.8	73.9 - 106

\*Richtlinie der Bundesärztekammer zur Qualitätssicherung laboratoriumsmedizinischer Untersuchungen

#### Note

Close the vials immediately after use.

#### Working instruction

- The working process of the Diaglobal Lactat control set is described in the LAC 142 or LAC 342 package insert respectively.
- The controls are ready to use. They are used with the same sample volume and in the same manner as a patient's blood sample: Withdraw 10 µL control solution from one of the vials and pipette into a lactate cuvette LAC 142 or LAC 342 respectively, proceed as normal.