



V^{CARE} INCUCHECK

ENGLISH

LIQUID MEDIA CONTAINING PHENOL RED FOR CONTROL OF PH FOLLOWING INCUBATION IN CO₂-INCUBATORS

INDICATIONS FOR USE

V^{CARE} INCUCHECK is intended for the control of correct CO₂-settings of incubators by controlling the resulting pH. It is an additional control beside pH control of the culture medium, that can be conducted more frequently and in higher volumes to ensure more process safety.

Even if a blood blood-gas analyser is used that principally enables small volume pH-measurements, incubation of larger volumes can be highly beneficial. In contrast to low volume incubations of culture medium, degassing of larger volumes is negligible before the medium is injected in the analyser.

CONTRAINDICATION

No known contraindications.

PRODUCT DESCRIPTION

V^{CARE} INCUCHECK is a ready-to-use medium, which contains phenol red. V^{CARE} INCUCHECK does not contain growth substrate which, in combination with Gentamicin, prevents most microbial growth effectively for over a week even when handled unsterile.

COMPOSITION

- Ultra-Pure Water
- Gentamicin
- Bicarbonate
- Phenol Red

PRODUCT SPECIFICATIONS

- Sterility: sterile (no growth)
- pH: 7.20 – 7.40 (measured at 6% CO₂ at sea level)
- Visual control: passed
- A certificate of analysis and MSDs are available upon request.

WARNING

- Do not use after expiry date.
- Do not re-sterilize after opening or reuse by putting used medium back the bottle
- Do not use the product if any signs of microbial contamination, like turbidity, discoloration or a precipitate is observed.
- Do not use if seal of the container is damaged upon delivery.
- V^{CARE} INCUCHECK contains gentamicin, appropriate Precautions should be taken to ensure that the operator is not sensitized to this antibiotic (allergic reaction).
- Using V^{CARE} INCUCHECK does not substitute measuring of pH of embryo culture medium.

PRECAUTIONS

- Always wear protective clothing when handling samples.
- The product may only be disposed of in accordance with the applicable regulations for waste products.

INSTRUCTIONS FOR USE

V^{CARE} INCUCHECK should be used only for its intended purpose by qualified and trained persons. VITROMED recommends that each laboratory uses its own optimized and validated laboratory procedures.

pH control in a moist CO₂ incubator

1. Open the bottle V^{CARE} INCUCHECK.

2. Remove the desired volume of product in the container that you will use for pH measurement. We recommend to use at least 10 mL to avoid degassing while moving the product.
3. If available, a suitable pH probe that measures pH inside the incubator (e.g. Bluetooth connected) is added to the sample before incubation.
4. Incubate it in the moist CO₂ incubator overnight to 24h prior to measurement.
5. Use your own optimized and validated laboratory procedures for pH measurement.
6. Consult also pH measurement results of the embryo culture medium and, if needed, adjust the CO₂-level of the incubator.
7. We recommend to discard bottles opened under sterile conditions after one month.

The product can remain inside the incubator for up to 7 days after opening/pH-measurement.

pH control in a dry CO₂ incubator

Follow the steps as described before but conduct the incubation with oil-overlay or with an additional container of water with a large surface. Oil can disturb pH-electrodes, contact should be avoided.

Method 1: remove the oil overlay just before measurement.

Method 2: carefully remove V^{CARE} INCUCHECK with a pipet under the oil layer and pipet in a new container with as less turbulences as possible.

Method 3: Place a suitable pH probe in V^{CARE} INCUCHECK before adding the oil layer.

STORAGE INSTRUCTIONS AND STABILITY

- Do not use after expiry date.
- Store between 2°C to 37°C.
- The product can be used for a period of up to 30 days after opening, provided that it is handled under aseptic conditions.
- Keep away from sunlight.

FEEDBACK AND OBLIGATION TO INFORM

Thank you for purchasing our product. If you have any suggestions for us to improve our products, please send them to qc@vitromed.com.

Report any incidents that have occurred with the product immediately by email to qc@vitromed.com.

Deutsch

FLÜSSIGMEDIUM MIT PHENOLROT ZUR KONTROLLE DES PH-WERTES NACH DER INKUBATION IN CO₂-INKUBATOREN

ZWECKBESTIMMUNG

V^{CARE} INCUCHECK dient zur Kontrolle der korrekten CO₂-Einstellungen von Inkubatoren durch Kontrolle des resultierenden pH-Werts

Es handelt sich um eine zusätzliche Kontrolle, um mehr Prozesssicherheit durch häufigere Messung in größeren Volumina zu gewährleisten.

Selbst wenn ein Blutgasanalysator verwendet wird, der pH-Messungen in kleinen Volumina ermöglicht, kann die Inkubation größerer Volumina von großem Nutzen sein. Im Gegensatz zur Inkubation von kleinen Volumina Kulturmediums ist die Entgasung größerer Volumina vernachlässigbar, bevor das Medium in das Analysegerät injiziert wird.

ZUSAMMENSETZUNG

- Reinstwasser
- Gentamicin
- Bicarbonat
- Phenolrot

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

- Sterilität: steril (kein Wachstum)
- pH: 7.20 – 7.40 (gemessen bei 6 % CO₂ auf Meereshöhe)
- Visuelle Kontrolle: bestanden
- Ein Analysezertifikat und ein Sicherheitsdatenblatt sind auf Anfrage erhältlich.

WARNUNG

- Nach Ablauf des Verfallsdatums nicht mehr verwenden.
- Nach dem Öffnen nicht erneut sterilisieren oder Wiederverwenden indem gemessenes Medium zurück in die Flasche gefüllt wird.
- Das Produkt nicht verwenden, wenn Anzeichen einer mikrobiellen Kontamination wie Trübung, Verfärbung oder Niederschlag beobachtet werden.
- Nicht verwenden, wenn der Behälter bei der Lieferung beschädigt ist.
- V^{CARE} INCUCHECK enthält Gentamicin. Es sind entsprechende Vorsichtsmaßnahmen zu treffen, um sicherzustellen, dass der Anwender nicht gegen dieses Antibiotikum sensibilisiert wird (allergische Reaktion).
- Die Verwendung von V^{CARE} INCUCHECK ersetzt nicht die Messung des pH-Werts des Embryokulturmediums.

VORSICHTSMASSNAHMEN

- Tragen Sie beim Umgang mit Proben stets Schutzkleidung.
- Das Produkt darf nur gemäß den geltenden Vorschriften für Abfallprodukte entsorgt werden.

GEBRAUCHSANWEISUNG

V^{CARE} INCUCHECK darf nur für den vorgesehenen Zweck und von qualifiziertem und geschultem Personal verwendet werden. VITROMED empfiehlt, dass jedes Labor seine eigenen optimierten und validierten Laborverfahren verwendet.

pH-Kontrolle im feuchten CO₂-Inkubator

1. Öffnen Sie die Flasche V^{CARE} INCUCHECK.
2. Entnehmen Sie die gewünschte Produktmenge aus dem Behälter, den Sie zur pH-Messung verwenden möchten. Wir empfehlen, mindestens 10 ml zu verwenden, um eine Entgasung zu vermeiden.
3. Falls verfügbar, wird in die Probe schon vor der Inkubation eine geeignete pH-Sonde eingetaucht, die den pH-Wert im Inkubator misst (z. B. über Bluetooth verbunden).
4. Vor der Verwendung über Nacht bis 24 Stunden im feuchten CO₂-Inkubator inkubieren.
5. Verwenden Sie Ihr eigenes optimiertes und validiertes Laborverfahren zur pH-Messung.
6. Evaluieren Sie die Ergebnisse in Kombination mit den pH-Messergebnissen des Embryokulturmediums und passen Sie bei Bedarf den CO₂-Gehalt des Inkubators an.
7. Wir empfehlen, unter sterilen Bedingungen geöffnete Flaschen nach einem Monat zu entsorgen.

Das Produkt kann nach dem Öffnen/pH-Messen bis zu 7 Tage im Inkubator verbleiben.

pH-Kontrolle in einem trockenen CO₂-Inkubator

Befolgen Sie die Schritte wie zuvor beschrieben, führen Sie die Inkubation jedoch mit einer Ölschicht oder einem zusätzlichen Wasserbehälter mit großer Oberfläche durch. Öl kann pH-Elektroden stören, Kontakt sollte vermieden werden.

Methode 1: Entfernen Sie die Ölschicht unmittelbar vor der Messung.

Methode 2: Entfernen Sie V^{CARE} INCUCHECK vorsichtig mit einer Pipette unter der Ölschicht und pipettieren Sie das Produkt in einen neuen Behälter, unter Erzeugung möglichst wenig Turbulenzen, hinein.

Methode 3: Platzieren Sie eine geeignete pH-Sonde in V^{CARE} INCUCHECK, bevor Sie die Ölschicht hinzufügen.

LAGERHINWEISE UND STABILITÄT

- Nach Ablauf des Verfallsdatums nicht mehr verwenden.
- Zwischen 2°C und 37°C lagern.
- Das Produkt ist nach dem Öffnen bis zu 30 Tage verwendbar, vorausgesetzt, es wird unter aseptischen Bedingungen gehandhabt.
- Vor Sonnenlicht schützen.

FEEDBACK UND INFORMATIONSPFLICHT

Vielen Dank für den Kauf unseres Produkts. Wenn Sie Vorschläge zur Verbesserung unserer Produkte haben, senden Sie diese bitte an qc@vitromed.com.

Melden Sie schwerwiegende Vorfälle mit dem Produkt umgehend per E-Mail an qc@vitromed.com.



EN / DE

SYMBOL GLOSSARY

Symbol (reference number)	Title of symbol
Symbol (Referenznummer)	Titel des Symbols

	Manufacturer Hersteller
(5.1.1)	
	Use-by date Verfallsdatum
(5.1.4)	
	Batch code Chargennummer
(5.1.5)	
	Catalog number Katalognummer
(5.1.6)	
	Sterilized using aseptic processing techniques Sterilisiert mittels aseptischer Verfahrenstechniken
(5.2.2)	
	Do not re-use Nicht wiederverwenden
(5.2.6)	
	Do not use if package is damaged Nicht verwenden, wenn Packung beschädigt
(5.2.8)	
	Keep away from sunlight Vor Sonnenstrahlen schützen
(5.3.2)	
	Store at 2 – 37°C temperature limits Bei 2 – 37°C lagern
(5.3.7)	
	Unique Device Identifier Eindeutige Produktkennung
(5.4.7)	

EN / DE

VCARE INCUCHECK

Piece per unit / Stück pro VE



20 mL glass bottle VCARE INCUCHECK /
20 ml Glasflasche VCARE INCUCHECK

V-CARE-IC20G

VITROMED
Germany

Technical support

VITROMED GmbH
Raiffeisenstr. 15a
40764 Langenfeld
Germany

+49-2173-2004130
support@vitromed.com
www.vitromed.com

Date of information 28-Oct-2024

IFU-V-CARE INCUCHECK_V01