



RINGER-LÖSUNG 1/4

ISO 8199, ISO 10718, für die Mikrobiologie

1L88

Isotonische Lösung für die Zellsuspensionen nach ISO-Normen.

Zusammensetzung in g/l:

Calciumchlorid	0,06
Natriumchlorid	2,25
Kaliumchlorid	0,1
Natriumbicarbonat	0,05

ANWENDUNG

Ringer-Lösung dient der Vorbereitung von Untersuchungsproben und Herstellung von Erstverdünnungen und von Dezimalverdünnungen für mikrobiologische Untersuchungen gemäß ISO Normen.

Bitte beachten: Ringerlösung wirkt nicht als Revitalisator.

Zur Verdünnung von Lebensmittelproben oder Substanzen, die einer thermischen Behandlung unterzogen wurden, ist es ratsamer, Peptonwasser (Best. Nr. 1L8H) oder Maximal-Wiederbelebungslösung (Best. Nr. 1L84) für die Verdünnungen zu verwenden, da diese als Revitalisatoren wirken.

MIKROBIOLOGISCHE TESTS

Die folgenden Ergebnisse wurden erzielt nach Inkubation von Referenzstämmen im angegebenen Medium bei einer Temperatur von 35±2 °C für 24-48 Stunden.

Mikroorganismen	Wachstum
<i>Escherichia coli</i> ATCC 8739	Gut
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 25923	Gut

RINGER_LÖSUNG 1/4

20 x 9 ml

1L88.1

Carl Roth GmbH + Co. KG

Schoemperlenstraße 3-5 • 76185 Karlsruhe • Postfach 100121 • 76231 Karlsruhe
Telefon: +49 (0) 721/ 5606-0 • Fax: +49 (0) 721/ 5606-149 • info@carlroth.de • www.carlroth.de

Die Firma ist eine Kommanditgesellschaft mit Sitz in Karlsruhe, Reg. Gericht Mannheim HRA 100055. Persönlich haftende Gesellschafterin ist die Roth Chemie GmbH mit Sitz in Karlsruhe, Reg. Gericht Mannheim HRB 100428. Geschäftsführer: André Houdelet

jh 08/2021



Product Data Sheet



RINGER SOLUTION 1/4

ISO 8199, ISO 10718, for microbiology

1L88

Isotonic solution for cell suspensions according to ISO standards.

Approximate formula in g/l:

Calcium chloride.....0,06
Sodium chloride2,25
Potassium chloride.....0,1
Sodium bicarbonate0,05

USES

Ringer solution is used for the preparation of test samples and the production of initial dilutions and decimal dilutions for microbiological tests according to ISO standards.

Please note: Ringer's solution does not act as a revitaliser.

For dilution of food samples or substances that have undergone thermal treatment, it is more advisable to use peptone water (Art.no. 1L8H) or Maximum Recovery Solution (Art.no. 1L84) for the dilutions, these act as revitalisers.

MICROBIOLOGICAL TEST

The following results were obtained in the performance of the given medium from type cultures after incubation at a temperature of 35 ± 2 °C and observed after 18-24 hours.

Microorganisms	Growth
<i>Escherichia coli</i> ATCC 25922	Good
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 25923	Good

RINGER SOLUTION 1/4

20 x 9 ml

1L88.1

Carl Roth GmbH + Co. KG

Schoemperlenstraße 3-5 • 76185 Karlsruhe • P.O. Box 100121 • 76231 Karlsruhe
Phone: +49 (0) 721/ 5606-0 • Fax: +49 (0) 721/ 5606-149 • info@carlroth.com • www.carlroth.com

The company is a limited partnership with headquarters in Karlsruhe, reg. court Mannheim HRA 100055. Roth Chemie GmbH, with headquarters in Karlsruhe, reg. court Mannheim HRB 100428, is the personally liable partner. Managing Director: André Houdelet. Sales tax identification number: DE 143621073.

Jh 08/2021