



# Spezifikation

Artikelnummer: 9085

ROTI®Cell RPMI-1640

**CELLPURE® ready-to-use, steril, mit Glutamin**

CAS-Nummer:

Druckdatum:

01.01.2024

Formel:

Dichte: ~1

Lagertemperatur:

+2 bis +8 °C

Molekulargewicht:

## Typanalyse

<b>L-Glutamin</b>	entspricht
<b>pH-Wert</b>	7,0-7,6
<b>Osmolalität</b>	260-300 mOsm/kg
<b>Endotoxine</b>	≤1,0 EU/ml
<b>Sterilität</b>	entspricht

Lichtgeschützt bei +2°C bis +8°C lagern. Nicht einfrieren! Nach dem Öffnen bei 4°C lagern und innerhalb von 6-8 Wochen aufbrauchen.

Typical Composition (not content of our product specification)

Compound	g/L
L-Glutamine	0,300
Sodium Bicarbonate	2,000
Calcium Nitrate Tetrahydrate	0,100
Choline Chloride	0,003
D-Biotin (Vitamin H)	0,0002
D-Calcium Pantothenate (Vitamin B5)	0,00025
D-Glucose	2,000
Folic Acid	0,001
L-Glutathione reduced	0,001
Glycine	0,010
Potassium Chloride	0,400
L-Arginine	0,200
L-Asparagine	0,050
L-Aspartic Acid	0,020
L-Cystine Dihydrochloride	0,065
L-Glutamic Acid	0,020
L-Histidine	0,015
L-Hydroxyproline	0,020

**Carl Roth GmbH + Co. KG**  
Schoemperlenstraße 3-5  
76185 Karlsruhe

Telefon 0721/5606-0  
Telefax 0721/5606-149  
E-Mail: [info@carlroth.de](mailto:info@carlroth.de)

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



# Spezifikation

---

L-Isoleucine	0,050
L-Leucine	0,050
L-Lysine Monohydrochloride	0,040
L-Methionine	0,015
L-Phenylalanine	0,015
L-Proline	0,020
L-Serine	0,030
L-Threonine	0,020
L-Tryptophane	0,005
L-Tyrosine	0,022
L-Valine	0,020
Magnesium Sulfate anhydrous	0,04883
I-Inositol	0,035
Sodium Phosphate	0,800
Sodium Chloride	6,000
Niacinamide (Nicotinamide)	0,001
P-Aminobenzoic Acid	0,001
Phenol Red Sodium Salt	0,0053
Pyridoxine Monohydrochloride	0,001
Riboflavine	0,0002
Thiamine Monohydrochloride	0,001
Cobalamine (Vitamin B12)	0,000005

Unsere Produkte sind für Laborzwecke geprüft.

Die Angaben beziehen sich auf den aktuellen Stand der Produktqualität.

Wir behalten uns vor, notwendige Änderungen durchzuführen.

---

**Dr. R. Niemand**  
*Head of Quality Assurance*

**S. Lorsee**  
*Head of Quality Management*

*Dieses Dokument wurde maschinell erstellt und ist ohne Unterschrift gültig.*

---

**Carl Roth GmbH + Co. KG**  
Schoemperlenstraße 3-5  
76185 Karlsruhe

Telefon 0721/5606-0  
Telefax 0721/5606-149  
E-Mail: [info@carlroth.de](mailto:info@carlroth.de)

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

