

# Spezifikation

Artikelnummer: 1TE8

## ROTI®Cell DMEM High Glucose

**CELLPURE® ready-to-use, steril, ohne Glutamin, ohne Phenolrot**

CAS-Nummer: Druckdatum: 01.01.2024

Formel:

Dichte: ~1 Lagertemperatur: +2 bis +8 °C

Molekulargewicht:

### Typanalyse

<b>Glucose</b>	4,5 g/l
<b>pH-Wert</b>	7,0-7,6
<b>Osmolalität</b>	320-360 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
Calcium Chloride, Dihydrate	0,265
D-Glucose	4,500
Iron(III) Nitrate Nonahydrate	0,0001
Magnesium Sulfate Heptahydrate	0,200
Potassium Chloride	0,400
Sodium Bicarbonate	3,700
Sodium Chloride	6,400
Sodium Phosphate Monobasic, Dihydrate	0,14173
L-Arginine Monohydrochloride	0,084
Glycine	0,030
L-Histidine Monohydrochloride Monohydrate	0,042
L-Isoleucine	0,105
L-Leucine	0,105
L-Lysine Monohydrochloride	0,146
L-Methionine	0,030
L-Phenylalanine	0,066

# Spezifikation

---

L-Serine	0,042
L-Threonine	0,095
L-Tryptophane	0,016
L-Valine	0,094
D-Calcium Pantothenate (Vitamin B5)	0,004
Choline Chloride	0,004
Folic Acid	0,004
I-Inositol	0,0072
Niacinamide (Nicotinamide)	0,004
Pyridoxal Monohydrochloride	0,004
Riboflavine (Vitamin B2)	0,0004
Thiamine Monohydrochloride (Vitamin B1)	0,004
L-Tyrosine Disodium Salt Dihydrochloride	0,10379
L-Cystine Dihydrochloride	0,06257

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**    Telefon 0721/5606-0  
Schoemperlenstraße 3-5    Telefax 0721/5606-149  
76185 Karlsruhe    E-Mail: 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

