# Spezifikation

Artikelnummer: 9030

## ROTI®Cell DMEM Low Glucose

**CELLPURE® ready-to-use, steril, ohne Glutamin, mit Pyruvat, mit HEPES**

| | | | |
|---|---|---|---|
| CAS-Nummer: | | Druckdatum: | 01.01.2024 |
| Formel: | | | |
| Dichte: | ~1 | Lagertemperatur: | +4 °C |
| Molekulargewicht: | | | |

***Typanalyse***

| | |
|---|---|
| **Glucose** | 1,0 g/l |
| **HEPES** | 25 mM |
| **pH-Wert** | 7,0-7,4 |
| **Osmolalität** | 300-326 mOsm/kg |
| **Endotoxine** | ≤1,0 EU/ml |
| **Sterilität** | entspricht |

Typical Composition (not content of our product specification)

| Compound | g/L |
|---|---|
| Calcium Chloride anhydrous | 0,200 |
| Dextrose | 1,000 |
| Ferric Nitrate Nonahydrate | 0,0001 |
| Magnesium Sulfate heptahydrate | 0,200 |
| Potassium chloride | 0,400 |
| Sodium Bicarbonate | 3,700 |
| Sodium Chloride | 5,400 |
| Sodium Phosphate monobasic, monohydrate | 0,125 |
| 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 |
| L-Serine | 0,042 |
| L-Threonine | 0,095 |

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

Telefon 0721/5606-0
Telefax 0721/5606-149
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

# Spezifikation

| | |
|---|---|
| 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 | 0,007 |
| Niacinamide (Nicotinamide) | 0,004 |
| Pyridoxine Monohydrochloride | 0,004 |
| Riboflavine (Vitamin B2) | 0,0004 |
| Thiamine Monohydrochloride (Vitamin B1) | 0,004 |
| HEPES Buffer | 5,958 |
| Phenol Red | 0,015 |
| Pyruvic Acid Sodium Salt | 0,110 |
| L-Tyrosine Disodium Salt, Dihydrate | 0,104 |
| L-Cystine Dihydrochloride | 0,063 |

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

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