

# Spécification

Numéro d'article: 9007

**ROTI®Cell DMEM High Glucose**

**CELLPURE® prêt à l'emploi, stérile, avec glutamine stable, avec pyruvate**

N° CAS:

Date d'impression: 01.01.2024

Formule:

Densité: ~1

Temp. de stockage: +2 bis +8 °C

Masse moléculaire:

## Type analysis

<b>Glucose</b>	4,5 g/l
<b>L-Glutamine, stable</b>	complies
<b>pH-value</b>	7.0-7,6
<b>Osmolality</b>	325-360 mOsm/kg
<b>Endotoxins</b>	≤1,0 EU/ml
<b>Sterility</b>	complies

Conserver entre +2°C et +8°C à l'abri de la lumière. Ne pas congeler ! Une fois ouvert, conserver à 4°C et utiliser dans les 6 à 8 semaines.

Typical Composition (not content of our product specification)

Compound	g/L
Calcium Chloride, Dihydrate	0,265
D-Glucose	4,500
Ferric Nitrate Nonahydrate	0,0001
Magnesium Sulfate Anhydrous	0,098
Potassium Chloride	0,400
Sodium Bicarbonate	3,700
Sodium Chloride	6,400
L-Arginine Monohydrochloride	0,084
L-Alanyl-L-Glutamine	0,584
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

**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



# Spécification

---

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	0,007
Niacinamide (Nicotinamide)	0,004
Pyridoxal Monohydrochloride	0,004
Riboflavine (Vitamin B2)	0,0004
Thiamine Monohydrochloride (Vitamin B1)	0,004
Phenol Red Sodium Salt	0,016
Pyruvic Acid Sodium Salt	0,110
L-Tyrosine Disodium Salt	0,089
L-Cystine Dihydrochloride	0,048
Sodium Phosphate Monobasic, Anhydrous	0,109

Nos produits sont contrôlés pour une utilisation en laboratoire.  
Les indications se rapportent à l'état actuel de la qualité du produit.  
Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications si nécessaire.

---

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

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

*Ce document a été élaboré de manière informatique et ne comporte pas de signature.*

---

**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

