

# Spécification

Numéro d'article: 9031

**Roti®-CELL DMEM : F12**

CELLPURE® ready-to-use, stérile, avec glutamine, avec pyruvate, avec HEPES

N°CAS

Date d'impression: 01.02.2019

Formule:

Densité:

Temp. de stockage: +4 °C

Masse moléculaire:

## Type analysis

<b>Glucose</b>	3,15 g/l
<b>HEPES</b>	15 mM
<b>pH-value</b>	7,0-7,4
<b>Osmolality</b>	286-356 mOsm/kg
<b>Endotoxins</b>	≤1,0 EU/ml
<b>Sterility</b>	complies

Typical Composition (not content of our product specification)

Compound	g/L
Calcium Chloride anhydrous	0,116
Cupric Sulfate Pentahydrate	0,000009091
Dextrose	3,151
Ferric Nitrate Nonahydrate	0,00005
Ferrous Sulfate Heptahydrate	0,00042
Magnesium Sulfate anhydrous	0,04885
Potassium chloride	0,412
Sodium Bicarbonate	1,200
Sodium Chloride	7,000
Sodium Phosphate dibasic, anhydrous	0,07098
Zinc Sulfate Heptahydrate	0,00043
L-Alanine	0,00445
L-Arginine Monohydrochloride	0,147
L-Asparagine Monohydrate	0,0075
L-Aspartic Acid	0,00665
L-Cysteine Monohydrochloride Monohydrate	0,01756
L-Glutamic Acid	0,00735
L-Glutamine	0,365
Glycine	0,01875
L-Histidine Monohydrochloride Monohydrate	0,03148
L-Isoleucine	0,05437
L-Leucine	0,05896
L-Lysine Monohydrochloride	0,09137
L-Methionine	0,01724
L-Phenylalanine	0,03548
L-Proline	0,01727
L-Serine	0,02625
L-Threonine	0,05355

**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. Vorsitzender des Aufsichtsrats: Eberhard Gaul  
Geschäftsführer: Lothar Haidmann



# Spécification

L-Tryptophane	0,00902
L-Valine	0,05266
D-Biotin (Vitamin H)	0,000003636
D-Calcium Pantothenate (Vitamin B5)	0,00212
Choline Chloride	0,00898
Cyanocobalamin (Vitamin B12)	0,00068
Folic Acid	0,002662
I-Inositol	0,01251
DL- $\alpha$ -lipoic acid (thioctic acid)	0,0001027
Niacinamide (Nicotinamide)	0,00202
Pyridoxine Monohydrochloride	0,00203
Riboflavine (Vitamin B2)	0,00022
Thiamine Monohydrochloride (Vitamin B1)	0,002170
Thymidine	0,00036
HEPES Buffer	3,575
Phenol Red	0,008
Pyruvic Acid Sodium Salt	0,110
Putrescine Dihydrochloride	0,00008091
L-Tyrosine Disodium Salt, Dihydrate	0,05581
L-Cystine Dihydrochloride	0,03129
Sodium Phosphate Monobasic, Anhy drous	0,05435
Linoleic Acid Methyl Ester	0,00004364
Hypoxanthine Disodium Salt	0,0027
Magnesium Chloride, Anhydrous	0,02857

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.

**U. Jeckel**  
Quality Assurance

**S.Hildebrandt**  
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. Vorsitzender des Aufsichtsrats: Eberhard Gaul  
Geschäftsführer: Lothar Haidmann

