

# Spezifikation

Artikelnummer:	9031		
<b>Roti®-CELL DMEM : F12</b>			
CELLPURE® ready-to-use, steril, mit Glutamin, mit Pyruvat, mit HEPES			
CAS-Nummer:		Druckdatum:	01.02.2019
Formel:			
Dichte:		Lagertemperatur:	+4 °C
Molekulargewicht:			

## Typanalyse

<b>Glucose</b>	3,15 g/l
<b>HEPES</b>	15 mM
<b>pH-Wert</b>	7,0-7,4
<b>Osmolalität</b>	286-356 mOsm/kg
<b>Endotoxine</b>	≤1,0 EU/ml
<b>Sterilität</b>	entspricht

Typical Composition (not content of our product specification)

Compound	g/L
Calcium Chloride anhydrous	0,116
Cupric Sulfate Pentahydrate	0,0000009091
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



# Spezifikation

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, Anhydrous	0,05435
Linoleic Acid Methyl Ester	0,00004364
Hypoxanthine Disodium Salt	0,0027
Magnesium Chloride, Anhydrous	0,02857

Unsere Produkte sind für Laborzwecke geprüft.  
Die Angaben beziehen sich auf den aktuellen Stand der Produktqualität.  
Wir behalten uns vor, notwendige Änderungen durchzuführen.

**U. Jeckel**  
Quality Assurance

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

