

# Specification

Item number:	9044		
<b>Roti®-CELL Eagle`s MEM / Earle`s</b>			
CELLPURE® ready-to-use, sterile, with glutamine			
CAS No.:		print date:	01.02.2019
formula:			
density:		storage temperature:	+4 °C
molcular weight:			

## Type analysis

<b>L-Glutamine</b>	complies
<b>Salts acc. to Earle</b>	complies
<b>pH-value</b>	6,9-7,3
<b>Osmolality</b>	280-308 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	0,200
Dextrose	1,000
Magnesium Sulfate anhydrous	0,0977
Potassium chloride	0,400
Sodium Bicarbonate	2,200
Sodium Chloride	6,800
L-Arginine Monohydrochloride	0,127
L-Glutamine	0,292
L-Histidine Monohydrochloride	
Monohydrate	0,042
L-Isoleucine	0,052
L-Leucine	0,052
L-Lysine Monohydrochloride	0,0725
L-Methionine	0,015
L-Phenylalanine	0,032
L-Threonine	0,048
L-Tryptophane	0,010
L-Valine	0,046
D-Calcium Pantothenate (Vitamin B5)	0,001
Choline Chloride	0,001
Folic Acid	0,001
I-Inositol	0,002
Niacinamide (Nicotinamide)	0,001
Pyridoxine Monohydrochloride	0,001
Riboflavine (Vitamin B2)	0,0001
Thiamine Monohydrochloride	
(Vitamin B1)	0,001
Phenol Red	0,01
L-Tyrosine Disodium Salt, Dihydrate	0,0519
L-Cystine Dihydrochloride	0,0313
Sodium Phosphate Monobasic,	

**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





# Specification

Anhydrous

0,122

Our products are tested for laboratory use only.  
The stated information refers to the current status of product quality.  
We reserve the right to implement necessary changes.

---

**U. Jeckel**  
Quality Assurance

**S.Hildebrandt**  
Quality Management

*This document is computer printout and has therefore not been signed by hand.*

---

**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

