



# Specification

Item number: 9049  
**Roti®-CELL Eagle`s MEM / Earle`s**  
CELLPURE® ready-to-use, sterile, w/o glutamine, with pyruvate, with NEAA  
CAS No.: print date: 01.02.2019  
formula:  
density: storage temperature: +4 °C  
molecular weight:

## Type analysis

<b>Salts acc. to Earle</b>	complies
<b>Non essential amino acids</b>	complies
<b>pH-value</b>	7,0-7,3
<b>Osmolality</b>	287-303 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	0,09767
Potassium chloride	0,400
Sodium Bicarbonate	2,200
Sodium Chloride	6,800
L-Alanine	0,0089
L-Arginine Monohydrochloride	0,127
L-Asparagine	0,01321
L-Aspartic Acid	0,01330
L-Glutamic Acid	0,01470
Glycine	0,007500
L-Histidine Monohydrochloride Monohydrate	0,042
L-Isoleucine	0,0520
L-Leucine	0,0520
L-Lysine Monohydrochloride	0,07246
L-Methionine	0,015
L-Phenylalanine	0,032
L-Proline	0,01150
L-Serine	0,01050
L-Threonine	0,048
L-Tryptophan	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

**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

---

Thiamine Monohydrochloride (Vitamin B1)	0,001
Phenol Red	0,010
Pyruvic Acid Sodium Salt	0,110
L-Tyrosine Disodium Salt, Dihydrate	0,0519
L-Cystine Dihydrochloride	0,03129
Sodium Phosphate monobasic, 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

