

Spezifikation

Artikelnummer: 1YTP

ROTI®Cell DMEM : F12

CELLPURE® ready-to-use, steril, mit Glutamin, mit Pyruvat, mit HEPES

CAS-Nummer: Druckdatum: 01.01.2024

Formel:

Dichte: ~1 Lagertemperatur: +2 bis +8 °C

Molekulargewicht:

Typanalyse

Glucose	3,151 g/l
L-Glutamin	entspricht
HEPES	15 mM
pH-Wert	7,0-7,6
Osmolalität	280-320 mOsm/kg
Endotoxine	≤1 EU/ml
Sterilität	entspricht

Lichtgeschützt bei +2°C bis +8°C lagern. Nicht einfrieren! Nach dem Öffnen innerhalb von 6-8 Wochen aufbrauchen.

Typical Composition (not content of our product specification)

Compound	g/L
Calcium Chloride, Dihydrate	0,1545
Cupric Sulfate Pentahydrate	0,0000013
Ferrous Sulfate Heptahydrate	0,000417
Iron(III) Nitrate Nonahydrate	0,00005
D-Glucose	3,151
Magnesium Sulfate Anhydrous	0,04884
Potassium Chloride	0,3118
Sodium Bicarbonate	1,200
Sodium Chloride	6,996
Sodium Phosphate Monobasic, Anhydrous	0,07102
Sodium Phosphate Dibasic Anhydrous	0,0543
Zinc Sulfate Heptahydrate	0,000432
L-Alanine	0,00445
L-Arginine Monohydrochloride	0,1475
L-Asparagine Monohydrate	0,0075

Spezifikation

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	0,05447
L-Leucine	0,059
L-Lysine Monohydrochloride	0,09125
L-Methionine	0,01724
L-Phenylalanine	0,03548
L-Proline	0,01725
L-Serine	0,02625
L-Threonine	0,05345
L-Tryptophane	0,009
L-Valine	0,05285
D-Biotin (Vitamin H)	0,0000035
D-Calcium Pantothenate (Vitamin B5)	0,00224
Choline Chloride	0,00898
Cyanocobalamin (Vitamin B12)	0,00068
Folic Acid	0,00266
I-Inositol	0,0126
DL- α -lipoic acid (thioctic acid)	0,000105
Niacinamide (Nicotinamide)	0,00202
Pyridoxine Monohydrochloride	0,000031
Pyridoxal Monohydrochloride	0,002
Riboflavine (Vitamin B2)	0,000219
Thiamine Monohydrochloride	
(Vitamin B1)	0,00217
Thymidine	0,000365
HEPES	3,5745
Phenol Red Sodium Salt	0,00863
Pyruvic Acid Sodium Salt	0,055
Putrescine Dihydrochloride	0,000081
L-Tyrosine Disodium Salt Dihydrochloride	0,05579
Linoleic Acid	0,000042
L-Cystine Dihydrochloride	0,03129
Hypoxanthine	0,0024
Magnesium Chloride Hexahydrate	0,0612

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

Dr. R. Niemand
Head of Quality Assurance

S. Lorsee
Head of 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

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

