

Ham's F12 Nutrient Mixture Medium

F12 液体培养基（含双抗,含丙酮酸钠,不含 HEPES）

产品编号	产品名称	规格
BL1921A	F12液体培养基（含双抗,含丙酮酸钠,不含HEPES）	500ml

产品简介:

本产品含青霉素和链霉素，并经 0.22μm 滤膜过滤除菌，广泛应用于细胞的培养。

产品组成:

Components	Molecular Weight	Concentration (mg/L)	mM
Amino Acids			
Glycine	75.0	7.5	0.1
L-Alanine	89.0	8.9	0.099999994
L-Arginine hydrochloride	211.0	211.0	1.0
L-Asparagine-H ₂ O	150.0	15.01	0.10006667
L-Aspartic acid	133.0	13.3	0.1
L-Cysteine hydrochloride-H ₂ O	176.0	35.12	0.19954544
L-Glutamic Acid	147.0	14.7	0.1
L-Glutamine	146.0	146.0	1.0
L-Histidine hydrochloride-H ₂ O	210.0	21.0	0.1
L-Isoleucine	131.0	4.0	0.030534351
L-Leucine	131.0	13.1	0.1
L-Lysine hydrochloride	183.0	36.5	0.19945355
L-Methionine	149.0	4.5	0.030201342
L-Phenylalanine	165.0	5.0	0.030303031
L-Proline	115.0	34.5	0.3
L-Serine	105.0	10.5	0.1
L-Threonine	119.0	11.9	0.099999994
L-Tryptophan	204.0	2.04	0.01
L-Tyrosine disodium salt dihydrate	262.0	7.81	0.02980916
L-Valine	117.0	11.7	0.1
Vitamins			
Biotin	244.0	0.0073	2.9918034E-5
Choline chloride	140.0	14.0	0.1
D-Calcium pantothenate	477.0	0.5	0.001048218

Note: For in vitro research use only, not for diagnostic or therapeutic use, This product is not a medical device.
注意:在体外研究使用,不用于诊断或治疗用途,本产品不是医疗装置。



Folic Acid	441.0	1.3	0.0029478457
Niacinamide	122.0	0.036	2.9508196E-4
Pyridoxine hydrochloride	206.0	0.06	2.9126214E-4
Riboflavin	376.0	0.037	9.8404256E-5
Thiamine hydrochloride	337.0	0.3	8.9020777E-4
Vitamin B12	1355.0	1.4	0.0010332103
i-Inositol	180.0	18.0	0.1

Inorganic Salts

Calcium Chloride (CaCl ₂) (anhyd.)	111.0	33.22	0.2992793
Cupric sulfate (CuSO ₄ ·5H ₂ O)	250.0	0.0025	1.0E-5
Ferric sulfate (FeSO ₄ ·7H ₂ O)	278.0	0.834	0.003
Magnesium Chloride (anhydrous)	95.0	57.22	0.6023158
Potassium Chloride (KCl)	75.0	223.6	2.9813335
Sodium Bicarbonate (NaHCO ₃)	84.0	1176.0	14.0
Sodium Chloride (NaCl)	58.0	7599.0	131.01724
Sodium Phosphate dibasic (Na ₂ HPO ₄) anhydrous	142.0	142.0	1.0
Zinc sulfate (ZnSO ₄ ·7H ₂ O)	288.0	0.863	0.0029965276

Other Components

D-Glucose (Dextrose)	180.0	1802.0	10.011111
Hypoxanthine Na	159.0	4.77	0.03
Linoleic Acid	280.0	0.084	2.9999999E-4
Lipoic Acid	206.0	0.21	0.0010194174
Phenol Red	376.4	1.2	0.0031880978
Putrescine 2HCl	161.0	0.161	0.001
Sodium Pyruvate	110.0	110.0	1.0
Thymidine	242.0	0.7	0.002892562

注意事项:

1、本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品，不得存放于普通住宅内。

2、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

保存条件:

2-8℃，避光保存，有效期 12 个月。

Note: For in vitro research use only, not for diagnostic or therapeutic use, This product is not a medical device.
注意: 在体外研究使用, 不用于诊断或治疗用途, 本产品不是医疗装置。

