DMEM: F12(1:1), w: 3.1 g/L , w: 2.5mM L- , w: 1 5mM HEPES, w: 0.5mM , w: 1.2 g/L NaHCO3 | 820400 a

DMEM:Ham’s F12 . (FBS) , .

Dulbecco Eagle (DMEM) Ham F-12(Ham F-12) 1:1 . L- .

(EMEM) DMEM . , F-12 F-10 .

, DMEM: F-12 5~10% FBS . , .

DMEM:Ham’s F12 pH , pH . DMEM:Ham’s F12 pH 5~10%

-

- +2°C ~ +8°C .
- 4°C 6~8 .

-

- +2°C ~ +8°C . +37°C .
- 37°C .
- , .

	(mg/L)
	18.75
L-	4.45
L-	147.50
L- H_2O	7.50
L-	6.65
L- $HCl·H_2O$	17.56
L- 2 HCl	31.29
L-	7.35

DMEM: F12(1:1), w: 3.1 g/L , w: 2.5mM L- , w: 1 5mM HEPES, w: 0.5mM , w: 1.2 g/L NaHCO3 | 820400 a

L-	365.00	
L- HCl·H_2O	31.48	
L-	54.47	
L-	59.05	
L-	91.25	
L-	17.24	
L-	35.48	
L-	17.25	
L-	26.25	
L-	53.45	
L-	9.02	
L- 2Na·2H_2O	55.79	
L-	52.85	
	D-	0.0035
		8.98
	D-	2.24
		2.66
	-	12.60
		2.02
		0.031
		2.00

DMEM: F12(1:1), w: 3.1 g/L , w: 2.5mM L- , w: 1 5mM HEPES, w: 0.5mM , w: 1.2 g/L NaHCO3 | 820400 a

	0.219	
	2.17	
B12	0.68	
	$CaCl_2 \cdot 2H_2O$	154.50
	$CuSO_4 \cdot 5H_2O$	0.0013
	$Fe(NO_3)_3 \cdot 9H_2O$	0.05
	$FeSO_4 \cdot 7H_2O$	0.417
	KCl	311.80
	$MgCl_2 \cdot 6H_2O$	61.20
	$MgSO_4 \cdot 7H_2O$	100.00
	NaCl	6996.00
	$NaHCO_3$	1200.00
	Na_2HPO_4	71.02
	$NaH_2PO_4 \cdot 2H_2O$	70.87
	$ZnSO_4 \cdot 7H_2O$	0.432
	D-	3151.00
		2.40
	HEPES	3574.50
		0.042
		0.105
		8.63

DMEM: F12(1:1), w: 3.1 g/L , w: 2.5mM L- , w: 1 5mM HEPES, w: 0.5mM , w: 1.2 g/L NaHCO3 | 820400 a

2 HCl	0.081
	55.00
	0.365