

IMDM 培养基配方 (mg/L) 表

组分\货号	PM150510	PM15010A	PM150511	PM150512	PM150513	PM150514	PM150515
无机盐							
CaCl ₂ (无水)	165.3	165.3	165.3	165.3	165.3	165.3	165.3
MgSO ₄ (无水)	97.67	97.67	97.67	97.67	97.67	97.67	97.67
KCl	330	330	330	330	330	330	330
NaHCO ₃	3024	3024	3024	3024	3024	3024	3024
NaCl	4505	4505	4505	4505	4505	4505	4505
NaH ₂ PO ₄ (无水)	109	109	109	109	109	109	109
Na ₂ SeO ₃ ·5H ₂ O	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
氨基酸							
L-丙氨酰-L-谷氨酰胺	-	-	-	869	-	-	869
L-精氨酸盐酸盐	84	84	84	84	84	84	84
L-胱氨酸二盐酸盐	91.24	91.24	91.24	91.24	91.24	91.24	91.24
L-谷氨酰胺	584	584	-	-	584	-	-
L-组氨酸盐酸盐一水合物	42	42	42	42	42	42	42
L-异亮氨酸	105	105	105	105	105	105	105
L-亮氨酸	105	105	105	105	105	105	105
L-赖氨酸盐酸盐	146	146	146	146	146	146	146
L-蛋氨酸	30	30	30	30	30	30	30
L-苯丙氨酸	66	66	66	66	66	66	66
L-苏氨酸	95	95	95	95	95	95	95
L-色氨酸	16	16	16	16	16	16	16
L-酪氨酸二钠盐二水合物	103.79	103.79	103.79	103.79	103.79	103.79	103.79
L-缬氨酸	94	94	94	94	94	94	94
甘氨酸	30	30	30	30	30	30	30
L-丙氨酸	25	25	25	25	25	25	25
L-天冬酰胺一水合物	28.4	28.4	28.4	28.4	28.4	28.4	28.4
L-天冬氨酸	30	30	30	30	30	30	30
L-谷氨酸	75	75	75	75	75	75	75
L-脯氨酸	40	40	40	40	40	40	40
L-丝氨酸	42	42	42	42	42	42	42
维生素							
生物素	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
氯化胆碱	4	4	4	4	4	4	4
D-泛酸钙	4	4	4	4	4	4	4
叶酸	4	4	4	4	4	4	4
尼克酰胺	4	4	4	4	4	4	4
盐酸吡哆醛	4	4	4	4	4	4	4
核黄素	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
盐酸硫胺素	4	4	4	4	4	4	4
维生素 B ₁₂	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
内消旋肌醇	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2
其他成分							
D-葡萄糖	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500
HEPES	5958	5958	5958	5958	5958	5958	5958
丙酮酸钠	110	110	110	110	110	110	110
酚红	15	15	15	15	-	-	-
青霉素 G 钠盐	-	100kU	-	-	-	-	-
硫酸链霉素	-	100	-	-	-	-	-