

MCDB 131培养基配方表

组分	含量 (mg/L)	组分	含量 (mg/L)
无机盐			
(NH ₄) ₆ Mo ₇ O ₂₄ ·4H ₂ O	0.0037	L-蛋氨酸	15
NH ₄ VO ₃	0.0006	L-苯丙氨酸	33
CaCl ₂ (无水)	177.5	L-脯氨酸	11.5
CuSO ₄ ·5H ₂ O	0.001249	L-丝氨酸	32
FeSO ₄ ·7H ₂ O	0.283	L-苏氨酸	12
MgSO ₄ (无水)	1204	L-色氨酸	4.1
MnSO ₄ ·H ₂ O	0.0002	L-酪氨酸二钠盐二水合物	22.52
NiCl ₂ ·6H ₂ O	0.000071	L-缬氨酸	117
KCl	298	维生素	
H ₂ SeO ₃	0.0038	生物素	0.0073
NaHCO ₃	1176	氯化胆碱	14
NaCl	6430	D-泛酸钙	12
NaSiO ₃ ·9H ₂ O	2.8	叶酸钙	0.6
Na ₂ HPO ₄ (无水)	71	尼克酰胺	6.1
ZnSO ₄ ·7H ₂ O	0.0003	盐酸吡哆醇	2.1
氨基酸		核黄素	0.0038
甘氨酸	2.3	盐酸硫胺素	3.4
L-丙氨酸	2.7	维生素 B12	0.0136
L-精氨酸盐酸盐	63.2	内消旋肌醇	7.2
L-天门冬酰胺一水合物	15	其他成分	
L-天门冬氨酸	13.3	D-葡萄糖	1000
L-半胱氨酸盐酸盐一水合物	35	腺嘌呤	0.135
L-谷氨酸	4.4	硫辛酸	0.0021
L-谷氨酰胺	—	腐胺双盐酸盐	0.0002
L-组氨酸盐酸盐一水合物	42	丙酮酸钠	110
L-异亮氨酸	66	酚红	12.4
L-亮氨酸	131	胸苷	0.024
L-赖氨酸盐酸盐	182		

