

Leibovitz's L-15 培养基配方 (mg/L) 表

组分/货号	PM151010	PM151010A	PM151011	PM151012	PM151013	PM151014	PM151015
无机盐							
CaCl ₂ (无水)	140	140	140	140	140	140	140
MgCl ₂ (无水)	93.7	93.7	93.7	93.7	93.7	93.7	93.7
MgSO ₄ (无水)	97.67	97.67	97.67	97.67	97.67	97.67	97.67
KCl	400	400	400	400	400	400	400
KH ₂ PO ₄	60	60	60	60	60	60	60
NaCl	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000
Na ₂ HPO ₄ (无水)	190	190	190	190	190	190	190
氨基酸							
L-丙氨酰-L-谷氨酰胺	—	—	—	445.9	—	—	—
甘氨酸	200	200	200	200	200	200	200
L-丙氨酸	225	225	225	225	225	225	225
L-精氨酸 (自由基)	500	500	500	500	500	500	500
L-天门冬酰胺 (无水)	250	250	250	250	250	250	250
L-半胱氨酸 (自由基)	120	120	120	120	120	120	120
L-谷氨酰胺	300	300	—	—	300	300	300
L-组氨酸盐	250	250	250	250	250	250	250
L-异亮氨酸	250	250	250	250	250	250	250
L-亮氨酸	125	125	125	125	125	125	125
L-赖氨酸盐酸盐	93.7	93.7	93.7	93.7	93.7	93.7	93.7
L-蛋氨酸	75	75	75	75	75	75	75
L-苯丙氨酸	125	125	125	125	125	125	125
L-丝氨酸	200	200	200	200	200	200	200
L-苏氨酸	300	300	300	300	300	300	300
L-色氨酸	20	20	20	20	20	20	20
L-酪氨酸 (自由基)	300	300	300	300	300	300	300
L-缬氨酸	100	100	100	100	100	100	100
维生素							
氯化胆碱	1	1	1	1	1	1	1
D-泛酸钙	1	1	1	1	1	1	1
叶酸	1	1	1	1	1	1	1
尼克酰胺	1	1	1	1	1	1	1
盐酸吡哆醇	1	1	1	1	1	1	1
核黄素-5-磷酸钠盐	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
盐酸硫胺素一磷酸	1	1	1	1	1	1	1
内消旋肌醇	2	2	2	2	2	2	2
其他成分							
D-半乳糖	900	900	900	900	900	—	900
HEPES	—	—	—	—	—	—	5958
丙酮酸钠	550	550	550	550	550	550	550
酚红	10	10	10	10	—	10	10
青霉素 G 钠盐	—	100kU	—	—	—	—	—
硫酸链霉素	—	100	—	—	—	—	—

