

コード No. 33640

TIL Media I

容量 : 500 mL

特徴 : TIL Media I は、腫瘍浸潤性リンパ球や LAK の培養を目的として開発された培地です。その他、ハイブリドーマや一般的な細胞株の培養の基礎培地として幅広くご利用いただけます。異種動物のタンパクは一切含みません。
本培地は、抗生物質、HEPES、炭酸水素ナトリウムを加えて pH 6.8 に調整後、フィルター (0.1 μm) にて濾過滅菌しています。エンドトキシン含有量テスト済 (0.25 EU/mL 以下) です。

使用方法 : 腫瘍浸潤性リンパ球や LAK の培養の場合には、ヒト AB 型血清 (1 %) と、rIL-2 を各々添加してご使用下さい。
また、ハイブリドーマや一般的な細胞株培養の場合には、ウシ胎児血清 (10 %) を添加してご使用下さい。

組成 :

組成成分 (mg/L)	
亜セレン酸ナトリウム	0.0013
HEPES	3,277.25
炭酸水素ナトリウム	1,600
ゲンタマイシン	10
ストレプトマイシン	50
L-アラニン	2.25
L-アルギニン	100
L-アルギニン塩酸塩	73.8
L-アスパラギン	28.4
L-アスパラギン酸	13.3
L-システイン塩酸塩 (1 水塩)	8.8
L-グルタミン酸	13.7
L-グルタミン	333
グリシン	14.4
L-ヒスチジン	19.1
L-イソロイシン	52.24
L-ロイシン	54.5
L-リジン塩酸塩	65.6
L-メチオニン	16.12
L-フェニルアラニン	25.24
L-プロリン	18.6
L-ヒドロキシプロリン	10.0
L-セリン	28.13
L-スレオニン	36.73
L-トリプトファン	7.01
L-チロシン 2 ナトリウム	42.31
L-バリン	36.43
L-シスチン 2 塩酸塩	15.64
リノール酸	0.021
D-グルコース	2,575.5
リボ酸	0.05
ビオチン	0.10
塩化コリン	6.0
葉酸	1.82
ヒポキサンチン	1.05
イノシトール	23.8
グルタチオン	0.5
ニコチン酸アミド	1.51
D-パントテン酸カルシウム	1.25
ブトレスシン 2 塩酸塩	0.04
塩酸ピリドキサール	1.0
塩酸ピリドキシン	0.51
リボフラビン	0.21
塩酸チアミン	1.59
パラアミノ安息香酸	0.5
チミジン	0.183
シアノコバラミン	0.34
硫酸銅 (5 水塩)	0.0007
硫酸第一鉄 (7 水塩)	0.209
塩化マグネシウム (6 水塩)	30.6
塩化カリウム	355.9
リン酸 1 ナトリウム	27.15
リン酸 2 ナトリウム	435.5
硝酸カルシウム (4 水塩)	50.0
硫酸マグネシウム	48.84
塩化ナトリウム	6,498
硝酸鉄 (9 水塩)	0.025
硫酸亜鉛 (7 水塩)	0.216
塩化カルシウム (2 水塩)	77.25
ビルビン酸ナトリウム	27.5
フェノールレッド	6.97

保存方法 : 2 ~ 8 °C に保存
: 長期間保存する場合には -20 °C 以下で凍結保存

使用期限 : 製造後、6 ヶ月間