

ラット褐色／白色脂肪細胞専用培地セット（製品コード MK423）

基本培地[D-MEM (High Glucose) with L-Glutamine, Phenol red]の組成

成分	濃度 mg/ml
無機塩	
塩化カルシウム(無水)	200.00
硫酸マグネシウム[無水]	97.67
硫酸鉄(Ⅲ)九水和物	0.10
塩化カリウム	400.00
塩化ナトリウム	6400.00
炭酸水素ナトリウム	3700.00
りん酸一ナトリウム(無水)	108.70
アミノ酸	
L-アルギニン塩酸塩	84.00
L-シスチン	48.34
L-グルタミン	584.00
グリシン	30.00
L-ヒスチジン塩酸塩一水和物	42.00
L-イソロイシン	105.00
L-ロイシン	105.00
L-リジン塩酸塩	146.00
L-メチオニン	30.00
L-フェニルアラニン	66.00
L-セリン	42.00
L-スレオニン	95.00
L-トリプトファン	16.00
L-チロシン	71.59
L-バリン	94.00
ビタミン	
塩化コリン	4.00
葉酸	4.00
D-パントテン酸カルシウム(ビタミンB5)	4.00
myo-イノシトール	7.20
ナイアシンアミド(ビタミンB3)	4.00
ピリドキサール塩酸塩(ビタミンB6の酸化物)	4.00
リボフラビン(ビタミンB2)	0.40
チアミン塩酸塩(ビタミンB1)	4.00
その他化合物	
D-グルコース	4500.00
フェノールレッド	15.00
ピルビン酸ナトリウム	0.00
仕様	
外観	赤色の透明な液体
浸透圧	335±15 mOsm/kg
pH	7.30±0.3
滅菌法	0.2 µmフィルター滅菌
無菌性	陰性
マイコプラズマ	陰性
エンドトキシン	0.1 EU/ml 以下
細胞増殖性	規格内