

粉末培地

品名	製品コード	包装	希望納入価	使用法
高圧蒸気滅菌可能 L-グルタミン・炭酸水素ナトリウム 不含 ダルベッコ変法イーグル培地 「ニッスイ」② Dulbecco's Modified Eagle Medium "Nissui" ②	05919	100g	5,000 円	本品 9.5g を蒸留水に溶解し、全量を 1,000mL とする。30 分ぐらいマグネチックスターラー上で溶解したのち、121℃で 15 分間高圧蒸気滅菌する。高圧蒸気滅菌後、室温まで冷やした培地に、別に気密状態で高圧蒸気滅菌しておいた 10%炭酸水素ナトリウム水溶液適量を加える（12～20mL を加えた場合、5%CO ₂ ガス下、37℃での pH は 7.1～7.4）。すぐに使用しない場合は、密栓して冷暗所（2～10℃）に保存する。使用前に、別にろ過滅菌した L-グルタミン 0.584g を加える。目的に応じて適量の血清を加える。 注意 本品は L-グルタミンおよび炭酸水素ナトリウムを含んでいない。
組成			摘要	
9.5g (1L 分) 中 塩化ナトリウム……………6,400mg 塩化カリウム……………400mg 塩化カルシウム（無水）……………200mg 硫酸マグネシウム（無水）……………97.7mg リン酸二水素ナトリウム（二水和物）……………140mg 硝酸鉄（Ⅲ）（九水和物）……………0.1mg ブドウ糖……………1,000mg ピルビン酸ナトリウム……………110mg コハク酸……………106mg コハク酸二ナトリウム（無水）……………16.2mg L-アルギニン塩酸塩……………84mg L-システイン塩酸塩水和物……………70.3mg グリシン……………30mg L-ヒスチジン塩酸塩水和物……………42mg L-イソロイシン……………104.8mg L-ロイシン……………104.8mg L-リジン塩酸塩……………146.2mg L-メチオニン……………30mg L-フェニルアラニン……………66mg L-セリン……………42mg L-トレオニン……………95.2mg L-トリプトファン……………16mg L-チロシン二ナトリウム……………89.5mg L-バリン……………93.6mg 重酒石酸コリン……………7.2mg 葉酸……………4mg ニコチン酸アミド……………4mg パントテン酸カルシウム……………4mg ピリドキサル塩酸塩……………4mg リボフラビン……………0.4mg チアミン塩酸塩……………4mg myo-イノシトール……………7.2mg フェノールレッド……………5mg			ダルベッコ変法イーグル培地「ニッスイ」②は、R.Dulbecco によって開発された培地の処方に従って当社が特殊な製法により調合作製した高圧蒸気滅菌可能の粉末培地である。 本培地は、イーグルMEM培地中のアミノ酸濃度を約 2 倍、ビタミン濃度を約 4 倍にすることにより、培養細胞の増殖に必要な栄養源が豊富になっている。特にウイルスをかけたあとも増殖を維持できるので、ウイルスを用いる研究分野での利用に適しているほか、非必須アミノ酸、ピルビン酸、鉄イオンなどを含む改良されたイーグルMEMとして、種々の初代細胞や株細胞の培養に用いられている。 貯法 本培地粉末は、密栓して乾燥した冷暗所（2～10℃）に保存。 使用期限 製造後 1 年間。	