

粉末培地

品名	製品コード	包装	希 望 納 入 価	使 用 法
L-グルタミン含有 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」① Dulbecco's Modified Eagle Medium "Nissui" ①	05915	100g	5,000 円	本品 10.0g を蒸留水に溶解し、全量を 1,000mL とする。これに炭酸水素ナトリウムを適量加え (1.0~1.8g 加えた場合、5%CO ₂ ガス下、37℃ での pH は 7.1~7.4)、溶解させたのち、直ちにろ過滅菌する。あらかじめ CO ₂ ガスで、pH を下げてからろ過すれば、過度の pH 上昇を防ぐことができる。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、目的に応じて適量の血清を加える。 注 意 ① 本品は L-グルタミンを含み、炭酸水素ナトリウムを含んでいない。 ② 本品は高圧蒸気滅菌できない。
組 成				摘 要
10.0g (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)125mg 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 L-アルギニン塩酸塩.....84mg L-シスチン二塩酸塩.....62.6mg 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 L-グルタミン.....584mg				ダルベッコ変法イーグル培地「ニッスイ」①は、R.Dulbecco らにより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粉末培地である。 本培地の特長はイーグルMEM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ことであり、特にウイルスをかけた後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。また本培地は、非必須アミノ酸のグリシンやセリン、糖質代謝系の重要な物質であるピルビン酸、微量の鉄イオンなどを含む改良されたイーグルMEMとして種々の細胞の初代培養を行う際にも広く用いられている。 貯 法 本培地粉末は乾燥した冷暗所 (2~10℃) に保存。 使用期限 製造後 1 年間。