

## 粉末培地

品名	製品コード	包装	希望納入価	使用法
高压蒸気滅菌可能 カナマイシン・フェノールレッド含有 L-グルタミン・炭酸水素ナトリウム不含 <b>イーグルMEM培地</b> 「ニッスイ」① Eagle's MEM "Nissui" ①	05900	100g	4,000円	本品 9.4g を蒸留水に溶解し、全量を 1,000mL としたのち 121℃で 15 分間高压蒸気滅菌する。高压蒸気滅菌後、室温まで冷やした培地に、別に気密状態で高压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 (12.5～22.0mL を加えた場合、5%CO <sub>2</sub> 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 0.292g を加える。無菌凍結乾燥・グルタミン「ニッスイ」を用いると便利である。目的に応じて適量の血清を加える。 <b>注意</b> 本品にはカナマイシン硫酸塩が 60mg (力価) /L の割合で含まれているので、ストレプトマイシンやペニシリンのような抗生物質を加える必要はない。
<b>イーグルMEM培地</b> 「ニッスイ」① 分包 Eagle's MEM "Nissui" ① 分包	08160	1L用×10包	9,500円	
組 成			摘 要	
9.4g (1L分) 中 塩化ナトリウム……………6,800mg 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) ……93.5mg リン酸二水素ナトリウム (二水和物) ……150mg ブドウ糖……………1,000mg L-アルギニン塩酸塩……………126mg L-システイン塩酸塩水和物……………31.4mg L-チロシン……………36mg L-ヒスチジン塩酸塩水和物……………42mg L-イソロイシン……………52mg L-ロイシン……………52mg L-リジン塩酸塩……………73mg L-メチオニン……………15mg L-フェニルアラニン……………32mg L-トレオニン……………48mg L-トリプトファン……………10mg L-バリン……………46mg コハク酸……………75mg コハク酸二ナトリウム (無水) ……60mg 重酒石酸コリン……………1.8mg 葉酸……………1mg myo-イノシトール……………2mg ニコチン酸アミド……………1mg パントテン酸カルシウム……………1mg ピリドキサール塩酸塩……………1mg リボフラビン……………0.1mg チアミン塩酸塩……………1mg D-ビオチン……………0.02mg カナマイシン硫酸塩……………60mg (力価) フェノールレッド……………6mg			イーグルMEM培地「ニッスイ」①は、1959年 Harry Eagle によって発表され、広く細胞培養に用いられているMEM培地の処方に従って作られたものである。従来、この種の培地は、成分の分解・変質のため、高压蒸気滅菌が不可能で、主としてメンブランフィルターなどによるろ過滅菌が行われてきた。当社は、特殊な製法により、培地成分および細菌増殖支持力を損なうことなく、高压蒸気滅菌可能な粉末培地を作ることに成功した。本培地は、HeLa 細胞、L 細胞などの株細胞、および生体組織から分離され、樹立されていない細胞に対してすぐれた発育促進効果を示す。 <b>貯法</b> 本培地粉末は、密栓して乾燥した冷暗所 (2～10℃) に保存。 <b>使用期限</b> 製造後 1 年間 (分包は 2 年間)。	