

## 粉末培地

品名	製品コード	包装	希望納入価	使用法
炭酸水素ナトリウム不含 <b>ハム F 1 2 培地</b> 「ニッスイ」 Ham's F12 Medium "Nissui"	05910	100g	7,600 円	本品 10.6g を蒸留水に溶解し、全量を 1,000mL とする。この際、必要以上の熱 (37℃以上) を加えてはいけない。炭酸水素ナトリウムを適量加え (1.2~2.0g を加えた場合、5%CO <sub>2</sub> 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 <sub>2</sub> ガスで pH を下げてからろ過すれば過度の pH の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。 <b>注意</b> 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。
組成			摘要	
10.6g (1L 分) 中 塩化ナトリウム……………7,599mg 塩化カリウム……………224mg 塩化カルシウム (無水) ……33.31mg 塩化マグネシウム (六水和物) 122mg リン酸水素二ナトリウム (二水和物) ……………177.97mg 硫酸銅 (II) (五水和物) ……0.0025mg 硫酸亜鉛 (七水和物) ……0.863mg 硫酸鉄 (II) (七水和物) ……0.834mg ブドウ糖……………1,802mg L-アルギニン塩酸塩……………211mg L-アラニン……………8.91mg L-アスパラギン (一水和物) ……………15.01mg L-アスパラギン酸……………13.31mg L-システイン塩酸塩水和物 ……………35.12mg L-グルタミン酸……………14.71mg L-グルタミン……………146mg グリシン……………7.51mg L-ヒスチジン塩酸塩水和物 ……………20.96mg L-イソロイシン……………3.94mg L-ロイシン……………13.12mg L-リジン塩酸塩……………36.54mg L-メチオニン……………4.48mg L-フェニルアラニン……………4.96mg L-プロリン……………34.53mg L-セリン……………10.51mg L-トレオニン……………11.91mg L-トリプトファン……………2.04mg L-チロシン……………5.44mg L-バリン……………11.71mg	D-ビオチン……………0.0073mg 塩化コリン……………14mg パントテン酸カルシウム……………0.477mg 葉酸……………1.32mg ヒポキサンチン……………4.08mg myo-イノシトール……………18mg プトレッシン二塩酸塩……………0.161mg ピリドキシン塩酸塩……………0.062mg リボフラビン……………0.038mg ビルビン酸ナトリウム……………110mg チアミン塩酸塩……………0.377mg チミジン……………0.727mg シアノコバラミン……………1.36mg ニコチン酸アミド……………0.037mg α-リポ酸……………0.206mg リノール酸……………0.084mg フェノールレッド……………1.24mg  別に添加すべきもの 炭酸水素ナトリウム……………適量	ハム F 12 培地「ニッスイ」は、1965 年 Richard G.Ham によって報告された液体合成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。 本培地は、哺乳動物細胞の単細胞培養にすぐれ、チャイニーズハムスター細胞の培養に広く用いられている。またヒト細胞をはじめ、種々の細胞の初代培養においても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。		