

【日水製薬】基礎培地 組成一覧表

製品コード	05900	08160	05901	05902	05909
製品名	イーグルMEM培地 「ニッスイ」①	イーグルMEM培地 「ニッスイ」① 分包	イーグルMEM培地 「ニッスイ」②	イーグルMEM培地 「ニッスイ」③	199培地 「ニッスイ」
製品特徴	高圧蒸気滅菌可能 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	高圧蒸気滅菌可能 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	高圧蒸気滅菌可能 カナマイシン含有 フェノールレッド・L-グルタ ミン・炭酸水素ナトリウム不 含	高圧蒸気滅菌可能 カナマイシン・フェノール レッド・L-グルタミン・炭酸 水素ナトリウム不含有	炭酸水素ナトリウム不含有
単位	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
無機塩類	Inorganic Salts				
塩化カルシウム(無水)	Calcium chloride (CaCl ₂) (anhyd.)	200	200	200	200
硝酸カルシウム(四水和物)	Calcium nitrate (Ca(NO ₃) ₂ ·4H ₂ O)				
硫酸銅(Ⅱ)(五水和物)	Cupric sulfate (CuSO ₄ ·5H ₂ O)				
硫酸鉄(Ⅱ)(七水和物)	Ferric sulfate (FeSO ₄ ·7H ₂ O)				
硝酸鉄(Ⅲ)(九水和物)	Ferric nitrate (Fe(NO ₃) ₃ ·9H ₂ O)				0.72
塩化カリウム	Potassium chloride (KCl)	400	400	400	400
塩化マグネシウム(六水和物)	Magnesium chloride (MgCl ₂ ·6H ₂ O)				
硫酸マグネシウム(無水)	Magnesium sulfate (MgSO ₄) (anhyd.)	93.5	93.5	93.5	93.5
塩化ナトリウム	Sodium chloride (NaCl)	6,800	6,800	6,800	6,800
リン酸二水素ナトリウム(一水和物)	Sodium phosphate monobasic (NaH ₂ PO ₄ ·H ₂ O)				125
リン酸二水素ナトリウム(二水和物)	Sodium phosphate monobasic (NaH ₂ PO ₄ ·2H ₂ O)	150	150	150	
リン酸水素二ナトリウム(二水和物)	Sodium phosphate dibasic (Na ₂ HPO ₄ ·2H ₂ O)				
硫酸亜鉛(七水和物)	Zinc sulfate (ZnSO ₄ ·7H ₂ O)				
アミノ酸	Amino Acids				
L-アラニン	L-Alanine				25
L-アルギニン	L-Arginine				
L-アルギニン塩酸塩	L-Arginine·HCl	126	126	126	70
L-アスパラギン(一水和物)	L-Asparagine·H ₂ O				
L-アスパラギン酸	L-Aspartic acid				30
L-システイン塩酸塩(一水和物)	L-Cysteine·HCl·H ₂ O	31.4	31.4	31.4	0.11
L-システイン	L-Cystine				20
L-システイン二塩酸塩	L-Cystine·2HCl				
L-グルタミン酸	L-Glutamic acid				66.8
L-グルタミン	L-Glutamine				100
グリシン	Glycine				50
L-ヒスチジン	L-Histidine				
L-ヒスチジン塩酸塩(一水和物)	L-Histidine·HCl·H ₂ O	42	42	42	22
L-ヒドロキシプロリン	L-Hydroxyproline				10
L-イソロイシン	L-Isoleucine	52	52	52	20
L-ロイシン	L-Leucine	52	52	52	60
L-リジン塩酸塩	L-Lysine·HCl	73	73	73	70
L-メチオニン	L-Methionine	15	15	15	15
L-フェニルアラニン	L-Phenylalanine	32	32	32	25
L-プロリン	L-Proline				40
L-セリン	L-Serine				25
L-トレオニン	L-Threonine	48	48	48	30
L-トリプトファン	L-Tryptophan	10	10	10	10
L-チロシン	L-Tyrosine	36	36	36	40
L-チロシン二ナトリウム	L-Tyrosine·2Na				
L-バリン	L-Valine	46	46	46	25
ビタミン	Vitamins				
L-アスコルビン酸	Ascorbic acid				0.05
D-ビオチン	D-Biotin	0.02	0.02	0.02	0.01
パントテン酸カルシウム	Calcium pantothenate	1	1	1	0.01
カルシフェロール	Calciferol (Vitamin D ₂)				0.1
重酒石酸コリン	Choline bitartrate	1.8	1.8	1.8	0.90
塩化コリン	Choline Chloride				
シアノコバラミン	Cyanocobalamin (Vitamin B ₁₂)				
葉酸	Folic acid	1	1	1	0.01
2-メチル-1,4-ナフトキノ	2-Methyl-1,4-naphthoquinone (Menadione, Vitamin K ₃)				0.01
myo-イノシトール	myo-inositol	2	2	2	0.05
ニコチン酸アミド	Niacinamide	1	1	1	0.025
ニコチン酸	Nicotinic Acid				0.025
p-アミノ安息香酸	Para-aminobenzoic acid				0.05
ピリドキサル塩酸塩	Pyridoxal·HCl	1	1	1	0.025
ピリドキシン塩酸塩	Pyridoxine·HCl				0.025
ビタミンAアセテート	Vitamin A (Acetate)				0.1
リボフラビン	Riboflavin	0.1	0.1	0.1	0.01
リン酸α-トコフェロール二ナトリウム	alpha-Tocopherol phosphate·2Na				0.01
チアミン塩酸塩	Thiamine·HCl	1	1	1	0.01
その他の成分	Other Components				
アデニン	Adenine				10
アデノシン5' トリリン酸二ナトリウム	Adenosine 5'-triphosphate·2Na				1
アデノシン5' モノリン酸二ナトリウム	Adenosine 5'-monophosphate·2Na				0.2
コレステロール	Cholesterol				0.2
2-デオキシ-D-リボース	2-deoxy-D-ribose				0.5
ブドウ糖	D-Glucose (Dextrose)	1,000	1,000	1,000	1,000
グルタチオン	Glutathione (reduced)				0.05
グアニン塩酸塩	Guanine·HCl				0.36
ヒポキサンチン	Hypoxanthine				0.3
リノール酸	Linoleic acid				
α-リポ酸	Lipoic acid				
プトレッシン二塩酸塩	Putrescine·2HCl				
D-リボース	D-Ribose				0.5
ピルビン酸ナトリウム	Sodium pyruvate				
酢酸ナトリウム	Sodium acetate				50
コハク酸	Succinic acid	75	75	75	75
コハク酸二ナトリウム(無水)	Succinic acid·2Na	60	60	60	60
チミン	Thymine				0.3
チミジン	Thymidine				
ウラシル	Uracil				0.3
キサンチン	Xanthine				0.3
ポリソルベート80	Polysorbate 80				5
カナマイシン硫酸塩	Kanamycin sulfate	60(力価)	60(力価)	60(力価)	
フェノールレッド	Phenol Red	6	6		6

【日水製薬】基礎培地 組成一覧表

製品コード	05910	05911	05918	05915	05919
製品名	ハムF12培地 「ニッスイ」	RPM11640培地 「ニッスイ」①	RPM11640培地 「ニッスイ」②	ダルベッコ変法イーグル 培地「ニッスイ」①	ダルベッコ変法イーグル 培地「ニッスイ」②
製品特徴	炭酸水素ナトリウム不含	L-グルタミン含有 炭酸水素ナトリウム不含	L-グルタミン・炭酸水素ナ トリウム不含	L-グルタミン含有 炭酸水素ナトリウム不含	L-グルタミン・炭酸水素ナ トリウム不含
単位	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
無機塩類	Inorganic Salts				
塩化カルシウム(無水)	Calcium chloride (CaCl ₂) (anhyd.)	33.31		200	200
硝酸カルシウム(四水和物)	Calcium nitrate (Ca(NO ₃) ₂ ·4H ₂ O)		100	100	
硫酸銅(Ⅱ)(五水和物)	Cupric sulfate (CuSO ₄ ·5H ₂ O)	0.0025			
硫酸鉄(Ⅱ)(七水和物)	Ferric sulfate (FeSO ₄ ·7H ₂ O)	0.834			
硝酸鉄(Ⅲ)(九水和物)	Ferric nitrate (Fe(NO ₃) ₃ ·9H ₂ O)			0.10	0.1
塩化カリウム	Potassium chloride (KCl)	224	400	400	400
塩化マグネシウム(六水和物)	Magnesium chloride (MgCl ₂ ·6H ₂ O)	122			
硫酸マグネシウム(無水)	Magnesium sulfate (MgSO ₄) (anhyd.)		48.84	48.84	97.70
塩化ナトリウム	Sodium chloride (NaCl)	7,599	6,000	6,000	6,400
リン酸二水素ナトリウム(一水和物)	Sodium phosphate monobasic (NaH ₂ PO ₄ ·H ₂ O)				
リン酸二水素ナトリウム(二水和物)	Sodium phosphate monobasic (NaH ₂ PO ₄ ·2H ₂ O)			125	140
リン酸水素二ナトリウム(二水和物)	Sodium phosphate dibasic (Na ₂ HPO ₄ ·2H ₂ O)	177.97	1,004	880	
硫酸亜鉛(七水和物)	Zinc sulfate (ZnSO ₄ ·7H ₂ O)	0.863			
アミノ酸	Amino Acids				
L-アラニン	L-Alanine	8.91			
L-アルギニン	L-Arginine		200		
L-アルギニン塩酸塩	L-Arginine·HCl	211		240	84
L-アスパラギン(一水和物)	L-Asparagine·H ₂ O	15.01	56.8	56.8	
L-アスパラギン酸	L-Aspartic acid	13.31	20	20	
L-システイン塩酸塩(一水和物)	L-Cysteine·HCl·H ₂ O	35.12		72.9	70.3
L-システイン	L-Cystine				
L-システイン二塩酸塩	L-Cystine·2HCl		65.15		62.60
L-グルタミン酸	L-Glutamic acid	14.71	20	20	
L-グルタミン	L-Glutamine	146	300		584
グリシン	Glycine	7.51	10	10	30
L-ヒスチジン	L-Histidine		15		
L-ヒスチジン塩酸塩(一水和物)	L-Histidine·HCl·H ₂ O	20.96		20.3	42.0
L-ヒドロキシプロリン	L-Hydroxyproline		20	20	
L-イソロイシン	L-Isoleucine	3.94	50	50	105
L-ロイシン	L-Leucine	13.12	50	50	105
L-リジン塩酸塩	L-Lysine·HCl	36.54	40	40	146
L-メチオニン	L-Methionine	4.48	15	15	30
L-フェニルアラニン	L-Phenylalanine	4.96	15	15	66
L-プロリン	L-Proline	34.53	20	20	
L-セリン	L-Serine	10.51	30	30	42
L-トレオニン	L-Threonine	11.91	20	20	95
L-トリプトファン	L-Tryptophan	2.04	5	5	16
L-チロシン	L-Tyrosine	5.44	20	20	
L-チロシン二ナトリウム	L-Tyrosine·2Na				90
L-バリン	L-Valine	11.71	20	20	94
ビタミン	Vitamins				
L-アスコルビン酸	Ascorbic acid				
D-ビオチン	D-Biotin	0.0073	0.2	0.2	
パントテン酸カルシウム	Calcium pantothenate	0.477	0.25	0.25	4.00
カルシフェロール	Calciferol (Vitamin D ₂)				
重酒石酸コリン	Choline bitartrate				7.2
塩化コリン	Choline Chloride	14	3	3	
シアノコバラミン	Cyanocobalamin (Vitamin B ₁₂)	1.36	0.005	0.005	
葉酸	Folic acid	1.32	1	1	4
2-メチル-1,4-ナフトキノン	2-Methyl-1,4-naphthoquinone (Menadiolone, Vitamin K ₃)				
myo-イノシトール	myo-inositol	18	35	35	7
ニコチン酸アミド	Niacinamide	0.037	1	1	4
ニコチン酸	Nicotinic Acid				
p-アミノ安息香酸	Para-aminobenzoic acid		1	1	
ピリドキサル塩酸塩	Pyridoxal·HCl				4
ピリドキシン塩酸塩	Pyridoxine·HCl	0.062	1	1	4
ビタミンAアセテート	Vitamin A (Acetate)				
リボフラビン	Riboflavin	0.038	0.2	0.2	0.4
リン酸α-トコフェロール二ナトリウム	alpha-Tocopherol phosphate·2Na				
チアミン塩酸塩	Thiamine·HCl	0.377	1	1	4
その他の成分	Other Components				
アデニン	Adenine				
アデノシン5' トリリン酸二ナトリウム	Adenosine 5'-triphosphate·2Na				
アデノシン5' モノリン酸二ナトリウム	Adenosine 5'-monophosphate·2Na				
コレステロール	Cholesterol				
2-デオキシ-D-リボース	2-deoxy-D-ribose				
ブドウ糖	D-Glucose (Dextrose)	1,802	2,000	2,000	1,000
グルタチオン	Glutathione (reduced)		1	1	
グアニン塩酸塩	Guanine·HCl				
ヒポキサンチン	Hypoxanthine	4.08			
リノール酸	Linoleic acid	0.084			
α-リポ酸	Lipoic acid	0.206			
プトレッシン二塩酸塩	Putrescine·2HCl	0.161			
D-リボース	D-Ribose				
ピルビン酸ナトリウム	Sodium pyruvate	110			110
酢酸ナトリウム	Sodium acetate				
コハク酸	Succinic acid			46	106
コハク酸二ナトリウム(無水)	Succinic acid·2Na			98.85	16.2
チミン	Thymine				
チミジン	Thymidine	0.727			
ウラシル	Uracil				
キサンチン	Xanthine				
ポリソルベート80	Polysorbate 80				
カナマイシン硫酸塩	Kanamycin sulfate				
フェノールレッド	Phenol Red	1.24	5	5	5