

Thermo Scientific HyClone Classical Media

Medium 199 Earle's Liquid Media

Part Number	SH30253		SH30233		SH30330		
Component Description	mg/L	mmol/L	mg/L	mmol/L	mg/L	mmol/L	
Inorganic Salts	CALCIUM CHLORIDE (ANHY)	200	1.8021	140	1.2615	140	1.2615
	FERRIC NITRATE-9H2O	0.72	0.0018	0.72	0.0018	0.72	0.0018
	POTASSIUM CHLORIDE	400	5.3655	400	5.3655	400	5.3655
	SODIUM CHLORIDE	6800	116.3587	8000	136.8925	8000	136.8925
	SODIUM ACETATE-3H2O	83	0.6099	50	0.3674	50	0.3674
	SODIUM PHOSPHATE MONOBASIC H2O	140	1.0146	60	0.4409	60	0.4409
	MAGNESIUM SULFATE (ANHY)	97.67	0.8112	97.67	0.8112	97.67	0.8112
	SODIUM PHOSPHATE DIBASIC, ANHY	0	0	48	0.3381	48	0.3381
Amino Acids	L-ALANINE	25	0.2806	25	0.2806	25	0.2806
	L-ARGININE-HCL	70	0.3323	70	0.3323	70	0.3323
	L-ASPARTIC ACID	30	0.2254	30	0.2254	30	0.2254
	L-CYSTEINE-HCL-H2O	0.11	0.0006	0.11	0.0006	0.11	0.0006
	L-CYSTEINE-2HCL	26	0.083	26	0.083	26	0.083
	L-GLUTAMIC ACID	66.82	0.4542	75	0.5098	75	0.5098
	L-GLUTAMINE	100	0.6842	100	0.6842	100	0.6842
	GLYCINE	50	0.666	50	0.666	50	0.666
	L-HISTIDINE-HCL-H2O	21.88	0.1044	21.88	0.1044	21.88	0.1044
	HYDROXY-L-PROLINE	10	0.0763	10	0.0763	10	0.0763
	L-ISOLEUCINE	20	0.1525	20	0.1525	20	0.1525
	L-LEUCINE	60	0.4574	60	0.4574	60	0.4574
	L-LYSINE-HCL	70	0.3832	70	0.3832	70	0.3832
	L-METHIONINE	15	0.1005	15	0.1005	15	0.1005
	L-PHENYLALANINE	25	0.1513	25	0.1513	25	0.1513
	L-PROLINE	40	0.3474	40	0.3474	40	0.3474
	L-SERINE	25	0.2379	25	0.2379	25	0.2379
	L-THREONINE	30	0.2518	30	0.2518	30	0.2518
	L-TRYPTOPHAN	10	0.049	10	0.049	10	0.049
	L-TYROSINE-2NA-2H2O	57.66	0.2208	57.88	0.2216	57.88	0.2216
L-VALINE	25	0.2134	25	0.2134	25	0.2134	
Vitamins	L-ASCORBIC ACID	0.05	0.0003	0.05	0.0003	0.05	0.0003
	D-BIOTIN	0.01	0.00004	0.01	0.00004	0.01	0.00004
	CALCIUM D-PANTOTHENATE	0.01	0.00002	0.01	0.00002	0.01	0.00002
	CHOLINE CHLORIDE	0.5	0.0036	0.05	0.0036	0.05	0.0036
	FOLIC ACID	0.01	0.00002	0.01	0.00002	0.01	0.00002
	MYO-INOSITOL	0.05	0.0003	0.05	0.0003	0.05	0.0003
	NIACIN	0.03	0.0002	0.03	0.0002	0.03	0.0002
	NIACINAMIDE	0.03	0.0002	0.03	0.0002	0.03	0.0002
	PYRIDOXAL HYDROCHLORIDE	0.03	0.0001	0.03	0.0001	0.03	0.0001
	PYRIDOXINE-HCL	0.03	0.0001	0.03	0.0001	0.03	0.0001
	RIBOFLAVIN	0.01	0.00003	0.01	0.00003	0.01	0.00003
	THIAMINE-HCL	0.01	0.00003	0.01	0.00003	0.01	0.00003
	DL-ALPHA TOCOPH. -PO4-2NA	0.01	0.00002	0.01	0.00002	0.01	0.00002
	VITAMIN D2-ERGOCALCIFEROL	0.1	0.0003	0.1	0.0003	0.1	0.0003
	MENADIONE	0.01	0.0001	0.01	0.0001	0.01	0.0001
	VITAMIN A ACETATE	0.14	0.0004	0.14	0.0004	0.14	0.0004
Other	ADENINE SULFATE DIHYDRATE	10	0.0247	10	0.0247	10	0.0247
	ATP-2NA	1	0.0017	1	0.0017	1	0.0017
	AMP	0.2	0.0005	0.2	0.0005	0.2	0.0005
	2-DEOXY- D-RIBOSE	0.5	0.0037	0.5	0.0037	0.5	0.0037
	GUANINE HCL	0.3	0.0016	0.3	0.0016	0.3	0.0016
	HYPOXANTHINE-2NA	0.40	0.0022	0.3	0.0017	0.3	0.0017
	D-GLUCOSE (ANHY)	1000	5.5506	1000	5.5506	1000	5.5506
	D-RIBOSE	0.5	0.0033	0.5	0.0033	0.5	0.0033
	THYMINE	0.3	0.0024	0.3	0.0024	0.3	0.0024
	URACIL	0.3	0.0027	0.3	0.0027	0.3	0.0027
	XANTHINE-NA	0.34	0.0018	0.3	0.0016	0.3	0.0016
	L-GLUTATHIONE (REDUCED)	0.05	0.0002	0.05	0.0002	0.05	0.0002
	PHENOL RED-NA	21.3	0.0566	20	0.0531	20.00	0.05
	PABA	0.05	0.0004	0.05	0.0004	0.05	0.0004
	CHOLESTEROL	0.2	0.0005	0.2	0.0005	0.2	0.0005
	TWEEN 80	19	N/A	19	N/A	19	N/A
	SODIUM BICARBONATE	2200	26.1874	350	4.1662	350	4.1662