

**GENAXXON**

b i o s c i e n c e

Iscove's modified Dulbeccos (IMDM)**Joklik - MEM**

	Supplement	C4770	C4157	C4769	C4158	C4771	C4772
		mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
Anorganic salts	CaCl ₂ wfr.	165,00	165,00	165,00	165,00	0,00	0,00
	KCl	330,00	330,00	330,00	330,00	400,00	400,00
	KNO ₃	0,076	0,076	0,076	0,076	0,000	0,000
	MgCl ₂ x 6H ₂ O	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	200,00
	MgSO ₄ wfr.	97,67	97,67	97,67	97,67	0,00	0,00
	NaCl	5005,00	5005,00	4505,00	4505,00	6500,00	6500,00
	NaH ₂ PO ₄ x H ₂ O	125,00	125,00	125,00	125,00	1327,00	1327,00
	Natriumselenit	0,011	0,011	0,011	0,011	0,00	0,00
Other components	D(+)-Glucose wfr.	4500,00	4500,00	4500,00	4500,00	2000,00	2000,00
	HEPES	0,00	0,00	5958,00	5958,00	0,00	0,00
	Na-pyruvat	110,00	110,00	110,00	110,00	0,00	0,00
	Phenolrot	15,00	15,00	15,00	15,00	10,00	10,00
Amino acids	L-Alanin	25,00	25,00	25,00	25,00	0,00	0,00
	L-Arginin HCl	84,00	84,00	84,00	84,00	126,00	126,00
	L-Asparagin x H ₂ O	28,40	28,40	28,40	28,40	0,00	0,00
	L-Asparaginsäure	30,00	30,00	30,00	30,00	0,00	0,00
	L-Cystin	70,00	70,00	70,00	70,00	24,00	24,00
	L-Glutamine	0,00	584,00	0,00	584,00	0,00	294,00
	L-Glutaminsäure wfr.	75,00	75,00	75,00	75,00	0,00	0,00
	Glycin	30,00	30,00	30,00	30,00	0,00	0,00
	L-Histidine base	0,00	0,00	0,00	0,00	31,00	31,00
	L-Histidin x HCl x H ₂ O	42,00	42,00	42,00	42,00	0,00	0,00
	L-Isoleucin	105,00	105,00	105,00	105,00	52,00	52,00
	L-Leucine	105,00	105,00	105,00	105,00	52,00	52,00
	L-Lysin x HCl	146,00	146,00	146,00	146,00	65,00	65,00
	L-Methionine	30,00	30,00	30,00	30,00	15,00	15,00
	L-Phenylalanine	66,00	66,00	66,00	66,00	32,00	32,00
	L-Prolin	40,00	40,00	40,00	40,00	0,00	0,00
	L-Serin	42,00	42,00	42,00	42,00	0,00	0,00
L-Threonin	95,00	95,00	95,00	95,00	48,00	48,00	
L-Tryptophane	16,00	16,00	16,00	16,00	10,00	10,00	
L-Tyrosin	74,86	74,86	74,86	74,86	32,60	32,60	
L-Valin	94,00	94,00	94,00	94,00	46,00	46,00	
Vitamines	D(+)-Biotin	0,013	0,013	0,013	0,013	0,00	0,00
	D-Ca-pantothenat	4,00	4,00	4,00	4,00	1,00	1,00
	Cholinchlorid	4,00	4,00	4,00	4,00	1,00	1,00
	Folic acid	4,00	4,00	4,00	4,00	1,00	1,00
	myo-Inositol	7,20	7,20	7,20	7,20	2,00	2,00
	Nikotinsäureamid	4,00	4,00	4,00	4,00	1,00	1,00
	Pyridoxal x HCl	4,00	4,00	4,00	4,00	1,00	1,00
	Riboflavin	0,40	0,40	0,40	0,40	0,10	0,10
	Thiamin x HCl	4,00	4,00	4,00	4,00	1,00	1,00
	Vitamin B12	0,013	0,013	0,013	0,013	0,00	0,00
		Total weight (g/L)	11,58	12,16	17,04	17,62	10,98