



UFRJ
UNIVERSIDADE FEDERAL
DO RIO DE JANEIRO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO

Maternidade Escola – ME

**COMISSÃO DE PADRONIZAÇÃO DE MEDICAMENTOS E MATERIAIS MÉDICO-HOSPITALARES MATERNIDADE-ESCOLA UFRJ
(CPMMMH – MEUFRJ)**

ITEM	MATERIAL	ESPECIFICAÇÃO	MARCA
	KCL – Cloreto de Potássio, (PA) Massa molar = 74,55 g/mol	Assay (argentometric) $\geq 99,5\%$ - $99,9\%$ In water insoluble matter $< 0,01\%$; pH-value (5 % ; water) 5,5 – 8.0; Bromide (Br) $\leq 0,05\%$; Iodide (I) $\leq 0,002\%$; Phosphate (PO₄) $\leq 0,0005\%$, Sulphate (SO₄) $\leq 0,005\%$; Total nitrogen (N) $\leq 0,001\%$; Heavy metals (as Pb) $\leq 0,0005\%$; Ba (Barium) $\leq 0,001$; Ca(Calcium) $\leq 0,001\%$; Fe(iron) $\leq 0,0003\%$; Mg(Magnesium) $\leq 0,002\%$; Na(Sodium) $\leq 0,02\%$. <u>Propriedades físicos e químicas</u> : Estado físico sólido; Cor branco; Odor inodoro; pH 5,5 - 8.0 em 50 g/l 25°C; Ponto de fusão 773°C; Densidade 1,98g/cm³ em 20°C. <u>Condições para armazenamento</u>: Em ambiente hermeticamente fechado e local seco. O cloreto de potássio é usado no laboratório de citogenética, para preparo de uma solução hipotônica a 0,0075M, tendo como finalidade de permitir a separação das cromátides, e no preparo da solução	MERCK



UFRJ
UNIVERSIDADE FEDERAL
DO RIO DE JANEIRO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO

Maternidade Escola – ME

**COMISSÃO DE PADRONIZAÇÃO DE MEDICAMENTOS E MATERIAIS MÉDICO-HOSPITALARES MATERNIDADE-ESCOLA UFRJ
(CPMMM – MEUFRJ)**

Tampão Dulbeco.



UFRJ
UNIVERSIDADE FEDERAL
DO RIO DE JANEIRO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO

Maternidade Escola – ME

**COMISSÃO DE PADRONIZAÇÃO DE MEDICAMENTOS E MATERIAIS MÉDICO-HOSPITALARES MATERNIDADE-ESCOLA UFRJ
(CPMMMH – MEUFRJ)**

2	di-Sodium hydrogen phosphate dihydrate for analysis EMSURE Formula $\text{Na}_2\text{HPO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ – (PA) Massa molar = 177,99 g/mol	Assay (acidimetric) $\geq 99,5\%$ 100.1%; pH-value (5 %; water) 9.0 – 9.2; Chloride (Cl) $\leq 0,001\%$; Sulphate (SO_4) $\leq 0,005\%$; Total nitrogen (N) $\leq 0,001\%$; Heavy metais (as Pb) $\leq 0,001\%$; Cu (copper) $\leq 0,0003\%$; Fe (Iron) $\leq 0,001\%$; K (Potassium) $\leq 0,005\%$; Pb (Lead) $\leq 0,001\%$. <u>Propriedades físicas e químicas:</u> Estado físico sólido; Cor creme; Odor inodoro; pH 9.0 – 9.4 em 50 g/l 20°C; ponto de fusão 92,5°C; densidade 2,1 g/cm³ em 20°C <u>Condições de armazenamento:</u> Hermeticamente fechado e local seco. O hidrogenofosfato dissódico é usado no laboratório de citogenética, para preparo de uma solução Tampão Dulbeco com pH 6.5, tendo como finalidade de realizar o bandejamento GTG.	MERCK
---	---	---	--------------



UFRJ
UNIVERSIDADE FEDERAL
DO RIO DE JANEIRO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO

Maternidade Escola – ME

**COMISSÃO DE PADRONIZAÇÃO DE MEDICAMENTOS E MATERIAIS MÉDICO-HOSPITALARES MATERNIDADE-ESCOLA UFRJ
(CPMMMH – MEUFRJ)**

3	Giemsa's azur eosin methylene blue solução for microscopy	Azur-eosina-azul de metileno em solução segundo Giemsa para microscopia. Propriedades físico e químicas: Estado físico líquido; Cor azul; Odor a metanol; pH 6,1 -7.0 em 20°C (Não diluído); Ponto de ebulição > 65°C em 1.013 hPa; Densidade 0,99g/cm³. Condições de armazenamento: Guardar em ambiente hermeticamente fechado em local seco e bem ventilado. Corante Giemsa usado para a coloração das lâminas.	MERCK
---	---	---	--------------

Universidade Federal do Rio de Janeiro
Maternidade-Escola da UFRJ
CPPMPS-MEUFRJ

Rua das Laranjeiras, 180 – Laranjeiras – Rio de Janeiro – RJ CEP.: 22240-000
Tel: (21) 2265-5194

		UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO Maternidade Escola – ME COMISSÃO DE PADRONIZAÇÃO DE MEDICAMENTOS E MATERIAIS MÉDICO-HOSPITALARES MATERNIDADE-ESCOLA UFRJ (CPMMMH – MEUFRJ)	
4	Potassium dihydrogen phosphate for analysis Emsure KH_2PO_4 Massa molar = 136.08 g/mol	Assay (alkalimetric, calculated on dried substance) 99,5 – 100.5%; Assay (alkalimetric: dried substance) $\geq 99,5\%$; pH-value (5 %; water) 4.2 – 4.5; Chloride (Cl) $\leq 0,0005\%$; Sulphate (SO_4) $\leq 0.003\%$; Total nitrogen (N) $\leq 0.001\%$; Heavy metais (as Pb) $\leq 0.001\%$; As (Arsenic) $\leq 0,0002\%$; Cu (Copper) $\leq 0.0003\%$; Fe (Iron) $\leq 0.001\%$; Na (Sodium) $\leq 0.02\%$; Pb (Lead) $\leq 0.001\%$. <u>Propriedades físico e químicas:</u> Estado físico sólido; Cor incolor; Odor inodoro; pH 4.2 – 4.6 em 20 g/l 20°C <u>Condições de armazenamento:</u> Hermeticamente fechado e local seco. O dihidrogenofosfato de potássio é usado no laboratório de citogenética, para preparo de uma solução Tampão Dulbeco com pH 6.5, tendo como finalidade de realizar o bandejamento GTG.	MERCK



UFRJ
UNIVERSIDADE FEDERAL
DO RIO DE JANEIRO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO

Maternidade Escola – ME

**COMISSÃO DE PADRONIZAÇÃO DE MEDICAMENTOS E MATERIAIS MÉDICO-HOSPITALARES MATERNIDADE-ESCOLA UFRJ
(CPMMMH – MEUFRJ)**

5	NaCl – Cloreto de sódio (PA) Massa molar = 58,44 g/mol	Assay (argentometric) $\geq 99.5\%$; Assay (argentometric; calculated on dried substance) 99.0 – 100.5%; pH-value (5 %; water) 5.0 – 8.0; Insoluble matter $\leq 0.005\%$; Bromide (Br) $\leq 0.005\%$; Chlorate and Nitrate (as NO₃) $\leq 0.003\%$; Hexacyanoferrate II $\leq 0.0001\%$; Iodide (I) $\leq 0.001\%$; Phosphate (PO₄) $\leq 0.0005\%$; Sulphate (SO₄) $\leq 0.001\%$; Total nitrogen (N) $\leq 0.0005\%$; Heavy metais (as Pb) $\leq 0.0005\%$; As (Arsenic) $\leq 0.00004\%$; Ba (Barium) $\leq 0.001\%$; Ca (Calcium) $\leq 0.002\%$; Cu (Copper) $< 0.0002\%$; Fe (Iron) $\leq 0.0001\%$; K (Potassium) $\leq 0.005\%$; Mg (Magnesium) $\leq 0.001\%$; Calcium, Magnesium and R₂O₃-precipitate $\leq 0.005\%$; Magnesium and alkaline-earth metais (as Ca), 0.0100%. <u>Propriedades físico e químicas:</u> Estado físico sólido; cor incolor; odor inodoro; pH 4,5 – 7,0; ponto de fusão 801°C; densidade 2,17 g/cm³ em 20°C. <u>Condições de armazenamento:</u> Hermeticamente fechado e local seco. O cloreto de sódio é usado no laboratório de citogenética, para preparo de soluções Tampão Dulbeco e Tampão Fosfato com pH 6.5,	MERCK
---	---	--	--------------

		UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO Maternidade Escola – ME COMISSÃO DE PADRONIZAÇÃO DE MEDICAMENTOS E MATERIAIS MÉDICO-HOSPITALARES MATERNIDADE-ESCOLA UFRJ (CPMMMh – MEUFRJ)	
		tendo como finalidade de realizar o bandejamento GTG.	
6	Tripsina (1:250) pó Frascos de 100g	A Tripsina em pó é frequentemente usada para dissociação celular. Propriedades físico e químicas: Tipo de reagente tripsina; concentração 250X; formato em pó; peso 100g; quelantes não EDTA ; nível de endotoxina Baixo; sem fenol vermelho Condições de armazenamento : Manter a temperatura de 2-8°C, bem fechado.	GIBCO

		UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO Maternidade Escola – ME COMISSÃO DE PADRONIZAÇÃO DE MEDICAMENTOS E MATERIAIS MÉDICO-HOSPITALARES MATERNIDADE-ESCOLA UFRJ (CPMMMH – MEUFRJ)	
		A tripsina é usada no laboratório para realização da técnica de bandeamento GTG na dissociação de células, durante o protocolo da cultura.	
7	NaOH – Hidróxido de sódio (PA) Massa molar = 40,009 g/mol	Assay (acidimetric , NaOH) $\geq 99\%$; Carbonate (as Na₂CO₃) $\leq 1.0\%$; Chloride (Cl) $< 0.0005\%$; Phosphate (PO₄) $\leq 0.0005\%$; Silicate (SiO₂) $\leq 0.001\%$; Sulphate (SO₄) $\leq 0.0005\%$; Total nitrogen (N) $\leq 0.0003\%$; Heavy metais (as Pb) $\leq 0.005\%$; Al (Aluminium) $\leq 0.0005\%$; As (Arsenic) $\leq 0.0001\%$; Ca (Calcium) $\leq 0.0005\%$; Cu (Copper) $\leq 0.002\%$; Fé (Iron) $\leq 0.0005\%$; K (Potássio) $\leq 0.05\%$; Mg (Magnésio) $\leq 0.0005\%$; Ni (Nickel) $\leq 0.00025\%$; Pb (Lead) $\leq 0.0005\%$; Zn (Zinco) $\leq 0.001\%$. <u>Propriedades físico e químicas:</u> Estado físico sólido; cor branco; odor inodoro; pH ca. > 14 em 100g/l; ponto de fusão 319 – 322 °C; densidade 2,13 g/cm³ em 20°C. <u>Condições de armazenamento:</u> Hermeticamente fechado e local seco O Hidróxido de sódio é usado no laboratório de citogenética, para	MERCK

	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO Maternidade Escola – ME COMISSÃO DE PADRONIZAÇÃO DE MEDICAMENTOS E MATERIAIS MÉDICO-HOSPITALARES MATERNIDADE-ESCOLA UFRJ (CPMMMh – MEUFRJ)		
		preparo de uma solução tampão Fosfato com pH 6.5, tendo como finalidade de realizar o bandejamento GTG.	



UFRJ
UNIVERSIDADE FEDERAL
DO RIO DE JANEIRO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO

Maternidade Escola – ME

**COMISSÃO DE PADRONIZAÇÃO DE MEDICAMENTOS E MATERIAIS MÉDICO-HOSPITALARES MATERNIDADE-ESCOLA UFRJ
(CPMMMH – MEUFRJ)**

8

tri-Sodium citrate
dihydrate for
analysis
EMSURE R ACS,
ISO, Reag. Ph Eur
Massa molar =
294.10g/mol

Assay (perchloric acid titration) 99.0 – 101.0%; Assay (Perchlotic acidm titration, calc. on anhydrous substance) 99.0 – 101.0%; Insoluble matter $\leq 0.005\%$; pH-value (5 %; Water: 25°C) 7.5 – 9.0; Chloride (Cl) ≤ 0.001 ; Oxalato (C2O4) $\leq 0.03\%$; Phosphate (PO4) $\leq 0.002\%$; Sulphate (SO4) $\leq 0.004\%$; Total nitrogen (N) $\leq 0.001\%$; Heavy metals (asPb) $\leq 0.0005\%$; Ca (Calcium) $\leq 0.005\%$; Fe (Iron) $\leq 0.0005\%$; NH3 (Ammonia) $\leq 0.003\%$; Water 11.0 – 13.0%.

Propriedades físico e químicas: Estado físico sólido; Cor branco; Odor inodoro; pH 7.5 – 9.0 em 50g/l; Ponto de fusão 150°C.

Condições de armazenamento: Hermeticamente fechado em local seco.

O Citrato trissódio dihidratado é usado no laboratório de citogenética para o preparo de uma solução hipotônica a 1% usada no exame de pré-natal Biópsia de vilo corial.

MERCK



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO

Maternidade Escola – ME

**COMISSÃO DE PADRONIZAÇÃO DE MEDICAMENTOS E MATERIAIS MÉDICO-HOSPITALARES MATERNIDADE-ESCOLA UFRJ
(CPMMM – MEUFRJ)**

	Timer digital	Timer digital com imã e alarme, três tempos, programado para segundos, minutos e hora. Dimensões 88,2x66,2x13mm	Kasvi
	Relógio despertador	Relógio despertador para laboratório (Timer) Cor branco, dimensões: 9,5x9 cm, timer de 0 a 60 minutos e com alarme	



UFRJ
UNIVERSIDADE FEDERAL
DO RIO DE JANEIRO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO

Maternidade Escola – ME

**COMISSÃO DE PADRONIZAÇÃO DE MEDICAMENTOS E MATERIAIS MÉDICO-HOSPITALARES MATERNIDADE-ESCOLA UFRJ
(CPMMMH – MEUFRJ)**

9	CH ₃ COOH – Ácido acético (Glacial) 100% anidro (PA) ACS, ISO, Reag. Ph Eur Massa molar =60,05g/mol	Assay (alkalimetric) > 99,8; Colour <; Acetaldehyde <2 Chloride (Cl) <0.4; Phosphate (PO₄) <0.4; Sulphate (SO₄) <0.4; Ag (Silver) <0.005; Al (Aluminium) <0.020; As (Arsenic) <0.010; Au (Gold) <0.010; B (Boron) <0.100; Ba (Barium)<0.010; Be (Beryllium) <0.005; Bi (Bismuth)<0.050; Ca (Calcium) <0.100; Cd (Cadmium) <0.020; Co (Cobalt) <0.010; Cr (Chromium) <0.020; Cu (Copper) <0.010; Fe (Iron) <0.050; Ga (Gallium) <0.050; Ge (Germanium) <0.020; In (Indium) <0.050; K (Potassium) <0.100; Li (Lithium) <0.010; Mg (Magnesium) <0.050; Mn (Manganese) <0.010; Mo (Molybdenum) < 0.010; Na (Sodium) <0.200; Ni (Nickel) <0.020; Pb (Lead) <0.010; Pt (Platinum) <0.100; Sn (Tin) < 0.050; Sn (Tin) <0.050;Sr (Strontium) <0.010; Ti (Titanium) <0.50; V (Vanadium) <0.010; Zn (Zinco) <0.030; Zr (zirconium) <0.050. Propriedades físico e químicas: Estado físico líquido; cor incolor; Odor picante 0,2 – Limite de Odor de 0,2 - 100,1 ppm; pH 2,5 em 50g/l 20°C; ponto de fusão 17°C; densidade 1,05g/cm³ em 20°C. Condições de armazenamento: Guardar em local seco e bem ventilado e manter afastado do calor e pode ocorrer ignição se a área for fechada. O Ácido acético (Glacial 100% anidro) é utilizado para preparo de uma	MERCK
---	---	---	--------------

	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO Maternidade Escola – ME COMISSÃO DE PADRONIZAÇÃO DE MEDICAMENTOS E MATERIAIS MÉDICO-HOSPITALARES MATERNIDADE-ESCOLA UFRJ (CPMMMh – MEUFRJ)		
		solução para uso de finalizar as técnicas de citogenéticas de exames pré-natal e pós-natal.	



UFRJ
UNIVERSIDADE FEDERAL
DO RIO DE JANEIRO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO

Maternidade Escola – ME

**COMISSÃO DE PADRONIZAÇÃO DE MEDICAMENTOS E MATERIAIS MÉDICO-HOSPITALARES MATERNIDADE-ESCOLA UFRJ
(CPMMMH – MEUFRJ)**

10	CH ₃ OH METANOL (PA) EMSURE R ACS, ISSO, Ph EUR Massa molar=32,04g/mol	Purity (GC) > 99,9%; Colour <10 Hazen;Acidity <0.0002 meq/g; Aikalinity <0.0002 meq/g; Density (d 20 °C/20 °C) 0.791 – 0.793; Boiling point 64 – 65 °C; Etanol (GC) <0.05%; Acetone <0.001%; Acetaldehyde <0.001%: Substances reducing potassium permanganate (as O) <0.00025%;Ag (Silver) <0.000002%, Au (Gold) <0.000002%; Al (Aluminium) <0.00005%; As (Arsenic) <0.000002%; Au (Gold) <0.000002%; Be (Beryllum) <0.000002%; Co (Cobalt) <0.000002%; Cu (Copper) <0.000002%; Ga (Gallium) <0.000002%; Mn (Manganese) <0.000002%; Pt (Platinum) <0.000005%; Evaporation residue <0.0005%;Water <0.05 %. Propriedades físico e químicas: Estado físico líquido; Cor incolor; Odor característico pungente; Limite de Odor 10 – 20000 ppm; Ponto de fusão -98°C; Ponto de ebulição 64,5°C em 1.013 hPa; Ponto de inflamação 9,7°C em 1.013 hPa; Densidade 0,792 g/cm³ em 20°C. Condições de armazenamento: Guardar em ambiente hermeticamente fechado em local seco e bem ventilado, manter afastado do calor e de fontes de ignição.	MERCK
----	--	--	--------------



UFRJ
UNIVERSIDADE FEDERAL
DO RIO DE JANEIRO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO

Maternidade Escola – ME

**COMISSÃO DE PADRONIZAÇÃO DE MEDICAMENTOS E MATERIAIS MÉDICO-HOSPITALARES MATERNIDADE-ESCOLA UFRJ
(CPMMM – MEUFRJ)**

11	Termômetro Digital para Freezer e Geladeira REF AK25	O Termômetro para Freezer e Geladeira - AK25 conta com sensores interno e externo, além de alarme sonoro de temperatura alta e baixa. Possui base magnética, que permite a fixação em superfícies metálicas, facilitando as medições. Sua faixa de medição vai de -10 a 50°C (sensor interno) e -50 a 70°C (sonda externa). Faixa de medição: -10 a 50°C (sensor interno) -50°C a 70°C (sonda externa). Resolução: 0.1°C Exatidão: $\pm 1^\circ\text{C}$ Tipo de sensor: sensores interno e externo tipo NTC Comprimento do sensor: 1 m Dimensões: 68 x 40 x 16 mm; Peso 40g Funções adicionais:	Kasvi
----	--	---	--------------



UFRJ
UNIVERSIDADE FEDERAL
DO RIO DE JANEIRO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO

Maternidade Escola – ME

**COMISSÃO DE PADRONIZAÇÃO DE MEDICAMENTOS E MATERIAIS MÉDICO-HOSPITALARES MATERNIDADE-ESCOLA UFRJ
(CPMMM – MEUFRJ)**

- Seleção °C / °F
- Registro de máximas e mínimas

Universidade Federal do Rio de Janeiro
Maternidade-Escola da UFRJ
CPPMPS-MEUFRJ

Rua das Laranjeiras, 180 – Laranjeiras – Rio de Janeiro – RJ CEP.: 22240-000
Tel: (21) 2265-5194



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO

Maternidade Escola – ME

**COMISSÃO DE PADRONIZAÇÃO DE MEDICAMENTOS E MATERIAIS MÉDICO-HOSPITALARES MATERNIDADE-ESCOLA UFRJ
(CPMMM – MEUFRJ)**