

## ITENS DA REQUISIÇÃO

Item	Grupo do Mat.	Material	Quant. Solic.	Unid. de Medida	Situação
1	30099	MATERIAL NÃO ESPECIFICADO	1.0000	Unidade	EM ANÁLISE - COMPRAS
Item Apoiado: Materiais de laboratório e outros materiais de consumo destinados à manutenção das atividades fabris, pesquisa, desenvolvimento e de conservação da estrutura física do NUPLAM					
Especificação Complementar: Reativo de Kovacs – 01 Frasco Reagente para evidenciar a produção de indol na identificação de micro-organismos indol-positivo e indol-negativo, pela oxidação do triptofano por bactérias. - Composição: Álcool isoamílico 75%; - Paradimetilaminobenzaldeído 4%; - Ácido clorídrico concentrado 25%; - Apresentação: Frasco com 100 mL; OBS.: O reagente deverá vir acompanhado do laudo do fabricante com no mínimo a especificação listada acima, ficha técnica de segurança e normas de acondicionamento. Só serão aceitos os reagentes com no máximo 20% do prazo de validade vencido					
2	30099	MATERIAL NÃO ESPECIFICADO	1.0000	Unidade	EM ANÁLISE - COMPRAS
Item Apoiado: Materiais de laboratório e outros materiais de consumo destinados à manutenção das atividades fabris, pesquisa, desenvolvimento e de conservação da estrutura física do NUPLAM					
Especificação Complementar: Cloreto de Potássio P.A. – 01 Frascos - Descrição: cristais incolores ou pó cristalino branco, inodoro, de sabor salino, fracamente amargo. - CAS: 7447-40-7. - Fórmula e massa molecular: KCl - 74,55 g/mol. - Contém, no mínimo, 99,0% (p/p). Embalagem: frasco com 1000g, hermeticamente fechada e protegida da luz. OBS.: O reagente deverá vir acompanhado do laudo do fabricante com no mínimo a especificação listada acima, ficha técnica de segurança e normas de acondicionamento. Só serão aceitos os reagentes com no máximo 20% do prazo de validade vencido.					
3	30099	MATERIAL NÃO ESPECIFICADO	1.0000	Unidade	EM ANÁLISE - COMPRAS
Item Apoiado: Materiais de laboratório e outros materiais de consumo destinados à manutenção das atividades fabris, pesquisa, desenvolvimento e de conservação da estrutura física do NUPLAM					
Especificação Complementar: Meio de Cultura Caldo MacConkey – 01 frasco Caldo usado para identificação presumível de coliformes de uma variedade de espécimes como água, leite e alimento. - Digestão Péptica de tecido animal: 20,00g; - Lactose: 10,00g; - Sais biliares: 5,00g; - Púrpura bromo cresol: 0,01g; - PH Final entre 7,1 a 7,5 (a 25°C); - Frasco contendo 500 gramas com tampa rosqueável e lacre de segurança; OBS: O reagente deverá vir acompanhado do laudo do fabricante com no mínimo a especificação listada acima, ficha técnica de segurança e normas de acondicionamento. Só serão aceitos os reagentes com no máximo 20% do prazo de validade vencido.					
4	30099	MATERIAL NÃO ESPECIFICADO	1.0000	Unidade	EM ANÁLISE - COMPRAS
Item Apoiado: Materiais de laboratório e outros materiais de consumo destinados à manutenção das atividades fabris, pesquisa, desenvolvimento e de conservação da estrutura física do NUPLAM					
Especificação Complementar: Cepa Liofilizada de Proteus hauseri ATCC 13315 – 01 Unidade Cepa liofilizada Culti-loops ou Kwik-Stik, de origem rastreável à cultura de referência com garantia de autenticidade e certificado de qualidade, na 2ª ou 3ª passagem da cultura original de referência. Própria para cultura e ensaios microbiológicos exigidos por compêndios oficiais (USP e Farmacopeia Brasileira): testes de promoção de crescimento; adequação de métodos de contagem; testes de esterilidade; adequação de testes para microrganismos específicos; teste de eficácia de antimicrobianos; qualificação de desinfetantes; validação de instrumentos; validação de métodos de neutralização; ensaios de antibióticos. Embalagem contendo 05 loops bacteriológicos descartáveis e prontos para uso, contendo micro-organismos viáveis estabilizados, embalados individualmente, manual de instruções do usuário e laudo de análise. Garantia de suporte técnico. O tempo de validade no ato da entrega não deve ser menor que 75% do tempo de validade total estipulado pelo fabricante.					
5	30099	MATERIAL NÃO ESPECIFICADO	2.0000	Unidade	EM ANÁLISE - COMPRAS
Item Apoiado: Materiais de laboratório e outros materiais de consumo destinados à manutenção das atividades fabris, pesquisa, desenvolvimento e de conservação da estrutura física do NUPLAM					
Especificação Complementar: Meio de Cultura Agar Plate Count – 2 Frascos Para determinação de bactérias Heterotróficas (Standard Methods). - Triptona 5g; - Extrato de levedura 2,5g; - Dextrose 1g (glicose); - Ágar 15g; - PH: 7,0 ± 0,2; - Frasco contendo 500 gramas com tampa rosqueável e lacre de segurança; OBS: O reagente deverá vir acompanhado do laudo do fabricante com no mínimo a especificação listada acima, ficha técnica de segurança e normas de acondicionamento. Só serão aceitos os reagentes com no máximo 20% do prazo de validade vencido.					
6	30099	MATERIAL NÃO ESPECIFICADO	1.0000	Unidade	EM ANÁLISE -

Item	Grupo do Mat.	Material	Quant. Solic.	Unid. de Medida	Situação
					COMPRAS
Item Apoiado: Materiais de laboratório e outros materiais de consumo destinados à manutenção das atividades fabris, pesquisa, desenvolvimento e de conservação da estrutura física do NUPLAM					
Especificação Complementar: Meio de Cultura Ágar Sal e Manitel - 01 frasco - Hidrolisado de pancreático de caseína 5,0g; - Peptona péptica de tecido animal 5,0g; - Extrato de carne 1,0g; - D-Manitol 10,0g; - Cloreto de sódio 75,0g; - Ágar 15,0g; - Vermelho fenol 25,0mg; - PH entre 7,2 a 7,6; - Bioindicador de pH incluso; - Frasco contendo 500 gramas com tampa rosqueável e lacre de segurança; OBS: O reagente deverá vir acompanhado do laudo do fabricante com no mínimo a especificação listada acima, ficha técnica de segurança e normas de acondicionamento. Só serão aceitos os reagentes com no máximo 20% do prazo de validade vencido.					
7	30099	MATERIAL NÃO ESPECIFICADO	2.0000	Caixa	EM ANÁLISE - COMPRAS
Item Apoiado: Materiais de laboratório e outros materiais de consumo destinados à manutenção das atividades fabris, pesquisa, desenvolvimento e de conservação da estrutura física do NUPLAM					
Especificação Complementar: Meio de Cultura Caldo Arginina – 02 Caixas - Meio de Cultura básico de Moeller, contendo arginina para detectar a produção de arginina-dehidrolase por bactérias; - Composição: Peptona: 5 g/L; Extrato de carne: 5 g/L; Púrpura de bromocresol: 0,01 g/L; Vermelho de cresol: 0,005 g/L; Glicose: 0,5 g/L; Piridoxal: 0,005 g/L; Monocloridrato de L-arginina: 10 g/L; Água purificada: 1000 mL. - Material estéril, pronto para utilização em laboratório. - Embalagem: Caixa contendo 10 tubos OBS.: O reagente deverá vir acompanhado do laudo do fabricante com no mínimo a especificação listada acima, ficha técnica de segurança e normas de acondicionamento. Só serão aceitos os reagentes com no máximo 20% do prazo de validade vencido.					
8	30099	MATERIAL NÃO ESPECIFICADO	3.0000	Caixa	EM ANÁLISE - COMPRAS
Item Apoiado: Materiais de laboratório e outros materiais de consumo destinados à manutenção das atividades fabris, pesquisa, desenvolvimento e de conservação da estrutura física do NUPLAM					
Especificação Complementar: Colilert Reagentes para Coliformes – 3 Caixas - Substrato definido para detectar simultaneamente coliformes totais e E. coli em 100 mL de água potável em 24 horas ou menos, aprovado pela U.S EPA e incluído no Standard Methods para Exame de Água e Esgoto. - Meio embalado individualmente em unidades para uma amostra de 100ml de água; - Estável por, no mínimo, 8 meses em 4 a 30°C ao abrigo da luz; UNIDADE = Caixa com 200 unidades; OBS.: O reagente deverá vir acompanhado do laudo do fabricante com no mínimo a especificação listada acima, ficha técnica de segurança e normas de acondicionamento. Só serão aceitos os reagentes com no máximo 20% do prazo de validade vencido.					
9	30099	MATERIAL NÃO ESPECIFICADO	50.0000	Unidade	EM ANÁLISE - COMPRAS
Item Apoiado: Materiais de laboratório e outros materiais de consumo destinados à manutenção das atividades fabris, pesquisa, desenvolvimento e de conservação da estrutura física do NUPLAM					
Especificação Complementar: Alça de Drigalsky em Vidro – 50 Unidades - Alça de drigalsky para esfregaço em aplicações microbiológicas; - Fabricado em vidro. - Dimensões: 35 x 150 mm, ponta triangular; - Espalhador (Alça de Drigalski) de células, estéril; - Especialmente desenvolvido para facilitar a distribuição do material em placas de cultura. - A base da alça é completamente lisa, livre de pontas ou imperfeições.					
10	30099	MATERIAL NÃO ESPECIFICADO	50.0000	Unidade	EM ANÁLISE - COMPRAS
Item Apoiado: Materiais de laboratório e outros materiais de consumo destinados à manutenção das atividades fabris, pesquisa, desenvolvimento e de conservação da estrutura física do NUPLAM					
Especificação Complementar: Pipeta Graduada 1 mL – divisão 1/10 mL – 50 unidades Pipeta Graduada 1 mL Material: vidro. Codificada por cores, bocal e bico temperados. Capacidade: 1ml. Limite de erro: +/- 0,02ml. Divisao: 1/10ml.					
11	30099	MATERIAL NÃO ESPECIFICADO	1.0000	Caixa	EM ANÁLISE - COMPRAS
Item Apoiado: Materiais de laboratório e outros materiais de consumo destinados à manutenção das atividades fabris, pesquisa, desenvolvimento e de conservação da estrutura física do NUPLAM					
Especificação Complementar: Indicador Biológico para processo de esterilização por calor úmido – 1 caixa - ATENDER NORMA ABNT NBR ISO 11138-1 e 11138-3 vigentes para informações contidas em embalagem primária e secundária. Acompanhar certificado de análise. - Unidade indicadora autocontida: ampola de vidro com caldo nutriente contendo suspensão de esporos de Geobacillus stearothermophilus (ATCC 7953); Microrganismo: Geobacillus stearothermophilus ATCC ATCC 7953 (ou equivalentes NCTC 10007, NCIMB 8157, CIP 52.81). - Valor D: (VD) mín: 1,5 e máx: 3,0; E - Esporos					

Item	Grupo do Mat.	Material	Quant. Solic.	Unid. de Medida	Situação
carreador 1,0x10 <sup>5</sup> a 5,0x10 <sup>9</sup> ; - Leitura em no máximo 24hs; - UNIDADE = Caixa contendo 100 unidades. OBS.: O reagente deverá vir acompanhado do laudo do fabricante com no mínimo a especificação listada acima, ficha técnica de segurança e normas de acondicionamento. Só serão aceitos os reagentes com no máximo 20% do prazo de validade vencido.					
12	30099	MATERIAL NÃO ESPECIFICADO	3.0000	Litro	EM ANÁLISE - COMPRAS
Item Apoiado: Materiais de laboratório e outros materiais de consumo destinados à manutenção das atividades fabris, pesquisa, desenvolvimento e de conservação da estrutura física do NUPLAM					
Especificação Complementar: Óleo Mineral P.A. – 03 Litros - Descrição: líquido claro, viscoso e incolor. - CAS: 8012-95-1. - Sinônimo: vaselina líquida ou parafina líquida. - Ponto de fulgor: 215°C (câmara fechada). - Insolúvel em água. - Ponto de ebulição: 160 a 330°C. - Contém, no mínimo, 90% (v/v). - Embalagem: frasco com 1000 mL, hermeticamente fechada e protegida da luz. Importante: Salientamos que o Óleo Mineral P.A é utilizado nos procedimentos da Microbiologia do laboratório de Controle da Qualidade para conservação de culturas de microorganismos. Este reagente de algumas marcas não nos serve como conservante, pois destroem as colônias. OBS.: O reagente deverá vir acompanhado do laudo do fabricante com no mínimo a especificação listada acima, ficha técnica de segurança e normas de acondicionamento. Só serão aceitos os reagentes com no máximo 20% do prazo de validade vencido.					
13	30099	MATERIAL NÃO ESPECIFICADO	2.0000	Unidade	EM ANÁLISE - COMPRAS
Item Apoiado: Materiais de laboratório e outros materiais de consumo destinados à manutenção das atividades fabris, pesquisa, desenvolvimento e de conservação da estrutura física do NUPLAM					
Especificação Complementar: Solução Padrão de Condutividade 5 µS/CM – 02 Frascos - Especificação: Solução padrão eletrolítica de condutividade de 5 µS/cm a 25°C. - Líquido límpido, incolor de odor característico - CAS 7447-40-7 - IMPORTANTE: Compatível com Condutímetro da Marca DIGIMED DM-32 - Frasco contendo 250 mL, hermeticamente fechado; OBS.: O reagente deverá vir acompanhado do laudo do fabricante com no mínimo a especificação listada acima, ficha técnica de segurança e normas de acondicionamento. Só serão aceitos os reagentes com no máximo 20% do prazo de validade vencido.					
14	30099	MATERIAL NÃO ESPECIFICADO	10.0000	Unidade	EM ANÁLISE - COMPRAS
Item Apoiado: Materiais de laboratório e outros materiais de consumo destinados à manutenção das atividades fabris, pesquisa, desenvolvimento e de conservação da estrutura física do NUPLAM					
Especificação Complementar: Acetonitrila Grau HPLC/UV – 10 Frascos - Líquido límpido e incolor; - Odor semelhante ao éter; - CAS: 75-05-8; - Fórmula e massa molecular: C <sub>2</sub> H <sub>3</sub> N - 41,05 g/mol; - Densidade (20°C): cerca de 0,78 g/mL; - Índice de refração (20°C): cerca de 1,344; - Miscível em água, acetona e metanol; - Indicada para análises de Cromatografia Líquida e Espectrofotometria UV; - Pressão de vapor: 72.8 mmHg ( 20 °C); - Autoignição temp.: 973 °F. Expl. lim.: 16 %; - Intervalo de medição: < ou = 12 mAU baseline drift, (210 nm); - Limite de total de impurezas: < ou = 0.0001% livre de alcalinos (as NH <sub>3</sub> ); < ou = 0.0002% material não-volátil; < ou = 0.001% livre de ácidos (as CH <sub>3</sub> COOH); < ou = 0.01% água; < ou = 0.5 ppb fluorescência 254 nm; < ou = 0.5 ppb fluorescence 365 nm; - Resíduos halogenados: 10 ng/L; - Transmittância: 195 nm, > ou = 80%; 200 nm, > ou = 95%; 228 nm, > ou = 99%; bp: 81-82 °C(lit.); mp: -48 °C(lit.) abs; - HPLC-gradient/210 nm < ou =1 mAU; - HPLC-gradient/254 nm < ou =0.2 mAU - λ: H <sub>2</sub> O reference; - UV absorção: λ: 195 nm Amax: 0.100; λ: 200 nm Amax: 0.020; λ: 228 nm Amax: 0.005; - Contém, no mínimo, 99,9% (p/p); - Embalagem frasco com 4000 mL Observação: Salientamos que os 10 frascos de Acetonitrila Grau deverão ser adquiridos no grau de pureza HPLC/UV, haja vista que serão usados nas validações de metodologias analíticas nas internalizações de tecnologia que estamos recebendo. Além do mais, nem todos os reagentes assim apresentados nos permitem a reprodutibilidade dos resultados nos experimentos em que são aplicados. OBS.: O reagente deverá vir acompanhado do laudo do fabricante com no mínimo a especificação listada acima, ficha técnica de segurança e normas de acondicionamento. Só serão aceitos os reagentes com no máximo 20% do prazo de validade vencido.					