



ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO 17034:2017
PRODUTOR DE MATERIAL DE REFERÊNCIA

Norma de Origem: NIT-DICLA-029 Folha: 1 Total de Folhas: 3

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO PRODUTOR DE MATERIAIS DE REFERÊNCIA (PMR) ACREDITAÇÃO N°
CONTROLLAB CONTROLE DE QUALIDADE PARA LABORATÓRIOS LTDA. **PMR 0009**
CONTROLLAB CONTROLE DE QUALIDADE PARA LABORATÓRIOS LTDA.

TIPO DE MATERIAL DE REFERÊNCIA
 MATERIAIS DE REFERÊNCIA NÃO CERTIFICADOS (MR) MATERIAIS DE REFERÊNCIA CERTIFICADOS (MRC)

CATEGORIA, SUBCATEGORIA E MATRIZ DO MATERIAL DE REFERÊNCIA	PROPRIEDADE (incluindo faixas e incertezas associadas)	TÉCNICAS DE CARACTERIZAÇÃO
COMPOSIÇÃO QUÍMICA ATIVIDADE IÔNICA Padrões de pH	pH 1,680 ± 0,067 pH 4,005 ± 0,043 pH 6,865 ± 0,062 pH 9,180 ± 0,082 pH 10,012 ± 0,082	Caracterização por diferentes métodos de referência: - Célula potenciométrica diferencial de hidrogênio; - Método potenciométrico com calibração do medidor de pH pelo método multipontos. IT-LAB-131
	pH 1,680 ± 0,018 pH 4,005 ± 0,023 pH 6,865 ± 0,025 pH 9,180 ± 0,033 pH 10,012 ± 0,030	Caracterização por transferência de valor de um Material de Referência para o candidato a Material de Referência estreitamente similar, usando Sistema Secundário de Medição de pH. IT-LAB-131
COMPOSIÇÃO QUÍMICA ATIVIDADE IÔNICA Padrões de Condutividade	1,50 µS/cm ± 0,24 µS/cm 5,00 µS/cm ± 0,39 µS/cm 25,00 µS/cm ± 2,84 µS/cm 50,00 µS/cm ± 3,29 µS/cm 100,0 µS/cm ± 7,5 µS/cm 500,0 µS/cm ± 8,0 µS/cm 1400 µS/cm ± 17 µS/cm 5000 µS/cm ± 44 µS/cm 12800 µS/cm ± 98 µS/cm	Caracterização por diferentes métodos de referência: - Célula secundária de medição de condutividade eletrolítica; - Método para medição de condutividade com calibração do medidor de condutividade eletrolítica. IT-LAB-132
	1,50 µS/cm ± 0,24 µS/cm 5,00 µS/cm ± 0,33 µS/cm 25,00 µS/cm ± 2,55 µS/cm 50,00 µS/cm ± 1,44 µS/cm 100,0 µS/cm ± 2,1 µS/cm 500,0 µS/cm ± 3,4 µS/cm 1400 µS/cm ± 7 µS/cm 5000 µS/cm ± 30 µS/cm 12800 µS/cm ± 70 µS/cm	Caracterização por transferência de valor de um Material de Referência para o candidato a Material de Referência estreitamente similar, usando Sistema Secundário de Medição de Condutividade. IT-LAB-132.

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente.”

Em, 28/01/2022

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO 17034:2017
PRODUTOR DE MATERIAL DE REFERÊNCIA**

Norma de Origem: NIT-DICLA-029

Folha: 2

CATEGORIA, SUBCATEGORIA E MATRIZ DO MATERIAL DE REFERÊNCIA	PROPRIEDADE (incluindo faixas e incertezas associadas)	TÉCNICAS DE CARACTERIZAÇÃO
COMPOSIÇÃO QUÍMICA ATIVIDADE IÔNICA Padrões de Condutividade e pH	4500 $\mu\text{S}/\text{cm} \pm 60 \mu\text{S}/\text{cm}$ 4,000 $\pm 0,060$	Caracterização utilizando Sistema Secundário de Medição de Condutividade e Medidor de Condutividade e caracterização por transferência de valor de um Material de Referência para o candidato a Material de Referência estreitamente similar, usando Sistema Secundário de Medição de pH. IT-LAB-132 IT-LAB-131
COMPOSIÇÃO QUÍMICA ATIVIDADE IÔNICA Padrões de Potencial Redox (ORP)	200,0 mV $\pm 3,1$ mV 229,0 mV $\pm 2,3$ mV 400,0 mV $\pm 7,3$ mV 476,0 mV $\pm 4,4$ mV	Caracterização utilizando Sistema de Medição Redox com Eletrodos de Referência contendo os Eletrólitos Internos de KCl 4,0 M e KCl Saturado. IT-LAB-149
PROPRIEDADES FÍSICAS MATERIAL DE REFERÊNCIA CERTIFICADO COM PROPRIEDADE ÓPTICA Turbidez	4000 NTU ± 133 NTU	Caracterização por diferentes métodos de referência: Gravimetria e Nefelometria. IT-LAB-147
PROPRIEDADES FÍSICAS MATERIAIS DE REFERÊNCIA CERTIFICADOS COM PROPRIEDADES ÓPTICAS Grau Brix à 20 °C	Grau Brix à 20 °C: 0,0 g/100g $\pm 0,4$ % Grau Brix à 20 °C: 12,0 g/100g $\pm 1,9$ % Grau Brix à 20 °C: 35,0 g/100g $\pm 0,6$ % Grau Brix à 20 °C: 49,0 g/100g $\pm 1,3$ % Grau Brix à 20 °C: 60,0 g/100g $\pm 0,8$ %	Caracterização por diferentes métodos de referência: Gravimetria e Refratometria. IT-LAB-148
PROPRIEDADES CLÍNICAS E BIOLÓGICA BACTERIOLOGIA E MICOLOGIA MRC CULTURAS DE REFERÊNCIA QUALITATIVA	<i>Acinetobacter baumannii</i> <i>Aeromonas hydrophyla</i> <i>Alcaligenes faecalis</i> <i>Bacillus cereus</i> <i>Bacillus subtilis</i> <i>Bacteroides fragilis</i> <i>Burkholderia cepacia</i> <i>Campylobacter jejuni</i> <i>Clostridium perfringens</i> <i>Clostridium sporogenes</i> <i>Cronobacter sakazakii</i> <i>Enterobacter cloacae</i> <i>Enterococcus faecalis</i> <i>Enterococcus faecium</i> <i>Escherichia coli</i> <i>Haemophilus influenzae</i> <i>Klebsiella aerogenes (Enterobacter aerogenes)</i> <i>Klebsiella pneumoniae</i> <i>Listeria innocua</i> <i>Listeria monocytogenes</i> <i>Neisseria gonorrhoeae</i> <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Caracterização por Diferentes Métodos de Referência: Caracterização Fenotípica: Identificação Bioquímica; Caracterização em Meio Seletivo; Sorologia. IT-LAB-205

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO 17034:2017
PRODUTOR DE MATERIAL DE REFERÊNCIA**

Norma de Origem: NIT-DICLA-029

Folha: 3

CATEGORIA, SUBCATEGORIA E MATRIZ DO MATERIAL DE REFERÊNCIA	PROPRIEDADE (incluindo faixas e incertezas associadas)	TÉCNICAS DE CARACTERIZAÇÃO
PROPRIEDADES CLÍNICAS E BIOLÓGICA BACTERIOLOGIA E MICOLOGIA MRC CULTURAS DE REFERÊNCIA QUALITATIVA	<i>Salmonella enterica</i> <i>Staphylococcus aureus</i> <i>Staphylococcus epidermidis</i> <i>Streptococcus agalactiae</i> <i>Streptococcus pneumoniae</i> <i>Streptococcus pyogenes</i>	Caracterização por Diferentes Métodos de Referência: Caracterização Fenotípica: Identificação Bioquímica; Caracterização em Meio Seletivo; Sorologia. IT-LAB-205
XXXXX	XXXXXXXX	XXXXX
TIPO DE MATERIAL DE REFERÊNCIA		
<input checked="" type="checkbox"/> MATERIAIS DE REFERÊNCIA NÃO CERTIFICADOS (MR)		<input type="checkbox"/> MATERIAIS DE REFERÊNCIA CERTIFICADOS (MRC)
PROPRIEDADES CLÍNICAS E BIOLÓGICAS/IMUNOLOGIA/ Anti SARS-CoV2 (Plasma Humano Liofilizado)	SARS CoV2 – Anticorpos IgG SARS CoV2 – Anticorpos Totais	Caracterização por um único procedimento de medição de referência em um único laboratório: Análise de Imunoensaios por Quimioluminescência e Eletroquimioluminescência IT-LAB-222; IT-LAB-223
XXXXX	XXXXXXXX	XXXXX