CERTIFICADO DE ANÁLISE

Produto: Celulose microcristalina (PH 102)	**Ref: A100026**

Lote fabricante: HMCCP-C 07260091 Lote interno: 950553	CAS: 9004-34-6
Fab: 01/07/2026	
Val: 30/06/2031	
Origem: Índia	
Procedência: Índia	NF: Data emissão:

Armazenamento: Conservar em embalagem hermeticamente fechada, em temperatura ambiente, protegido da umidade.

Teste	Especificação	Resultado
Aparência	Pó fino branco ou quase branco. Isto se dá devido as partículas não fibrosas de fluxo livre	Conforme
Solubilidade	Insolúvel em água, ácidos diluídos e na maioria dos solventes orgânicos, praticamente insolúvel em solução 50g/L de hidróxido de sódio	Conforme
Identificação	a) teste de identificação por infravermelho b) a substância se torna violeta – azul c) o grau de polimerização não é maior que 350	Conforme Conforme <350
Solubilidade (em hidróxido de tetraminocobre)	Solúvel	Conforme
pH	5,0 – 7,5	6,34
Condutividade	Max 75µ/cm	58,00 µ/cm
Amido	Negativo	Negativo
Perda por dessecação	Max 7,0%	3,80 %
Resíduo de ignição	Não mais que 0,1%	0,05 %
Substâncias solúveis em água	Não mais que 0,25 %	0,15 %
Densidade aparente. (Não compacta)	0,26 – 0,33 g/cm^3	0,32 g/cm^3

CERTIFICADO DE ANÁLISE

Produto: Celulose microcristalina (PH 102)	**Ref: A100026**

Lote fabricante: HMCCP-C 07260091 Lote interno: 950553	CAS: 9004-34-6
Fab: 01/07/2026	
Val: 30/06/2031	
Origem: Índia	
Procedência: Índia	NF: Data emissão:

Densidade aparente. (Compacta)	-------	0,48 g/cm^3
Substâncias solúveis em éter	Max 0,05%	0,02 %
Metais pesados (ppm)	Max 10 ppm	<10 ppm
Análise de peneira retenção em: +60 (250 microns) +200 (75 microns)	 Não mais que 8,0% Não menos que 45,0%	 3,50 % 55,00 %
Impurezas orgânicas voláteis	Conforme requisitos	Conforme
Teor (em base seca)	97-102%	98,98 %
Contagem total de microrganismos aeróbicos	Não mais que 1000 ufc/g	40 ufc/g
Contagem total de bolores e leveduras (ufc/g)	Não mais que 100 ufc/g	10 ufc/g
Escherichia coli	Deve estar ausente	Ausente
Salmonella (especies)	Deve estar ausente	Ausente
Staphylococcus (especies)	Deve estar ausente	Ausente
Pseudomonas aeuriginosa	Deve estar ausente	Ausente

Conclusão: "Todos os resultados encontram-se conforme especificações BP-USP. "

Os resultados apresentados neste certificado são restritos a este lote.
Este insumo encontra-se na embalagem original do fornecedor.

Weslley Aparecido Rodrigues
Químico – Responsável
CRQ IV.: N° 044108162