

# GRIFOLS

## CERTIFICADO DE ANÁLISE

### CPD-SAG-MANITOL GRIFOLS TRIPLA KS

Número do Lote: **AL06BR**  
Número do Arquivo: **40000763917**

Data de fabricação: **JUL/2018**  
Data de vencimento: **JUL/2022**

**MÉTODO DE ESTERILIZAÇÃO:** ESTERILIZAÇÃO POR VAPOR  
**VALIDADE ESTERILIZAÇÃO:** JUL/2022  
**EMPRESA ESTERILIZADORA:** LABORATORIOS GRIFOLS S.A.

<u>TESTES</u>	<u>ESPECIFICAÇÕES</u>	<u>RESULTADOS</u>
APARÊNCIA DA SOLUÇÃO (CPD)	Correto	Correto
PARTÍCULAS $\geq 10\mu\text{m}$ (CPD)	$\leq 6000$ part/bolsa	21 part/bolsa
PARTÍCULAS $\geq 25\mu\text{m}$ (CPD)	$\leq 600$ part/bolsa	0 part/bolsa
VOLUME SOLUÇÃO (CPD)	56,7 .. 69,3 ml	58,0 ml
Ph (CPD)	5,0 .. 6,0	5,6
CLORETO (CPD)	$\leq 0,0035\%$ (m/m)	$< 0,0035\%$ (m/m)
CITRATO TOTAL (CPD)	19,16 .. 21,18 g/l	20,07 g/l
FOSFATO MONOSÓDICO (CPD)	2,11 .. 2,33 g/l	2,24 g/l
GLICOSE MONOHIDRITADA (CPD)	24,22 .. 26,77 g/l	24,89 g/l
SÓDIO (CPD)	270,15 .. 298,59 mmol/l	287,30 mmol/l
5-HMF	$\leq 5$ ppm	$< 1$ ppm
APARÊNCIA DA SOLUÇÃO (SAG-M)	Correto	Correto
PARTÍCULAS $\geq 10\mu\text{m}$ (SAG-M)	$\leq 6000$ part/bolsa	6 part/bolsa
PARTÍCULAS $\geq 25\mu\text{m}$ (SAG-M)	$\leq 600$ part/bolsa	0 part/bolsa
VOLUME SOLUÇÃO (SAG-M)	90 .. 110 ml	100 ml
Ph (SAG-M)	4,5 .. 7,0	5,2
CLORETO DE SÓDIO (SAG-M)	8,33 .. 9,21 g/l	8,80 g/l
GLICOSE MONOHIDRITADA (SAG-M)	8,55 .. 9,45 g/l	8,78 g/l
ADENINA (SAG-M)	0,161 .. 0,177 g/l	0,166 g/l
MANITOL (SAG-M)	4,99 .. 5,51 g/l	5,16 g/l
IDENTIFICAÇÃO SÓDIO (SAG-M)	Positiva	Positiva
HIDROXIMETILFURFURAL (SAG-M)	$\leq 3$ ppm	$\leq 1$ ppm
ENDOTOXINAS (CPD)	$\leq 5,56$ UI/ml	$< 2,50$ UI/ml
ENDOTOXINAS (SAG-M)	$\leq 0,21$ UI/ml	$< 0,01$ UI/ml
TESTE DE ESTERILIDADE	Correto	Correto

Las Torres de Cotillas, 22 de Outubro de 2018.

  
Luiz Cândido de Almeida Neto  
Farmacêutico Responsável  
CRF-PR 12968

José Luis Zafrilla  
Diretor Técnico Murcia