

# IMUNIS

Lote: **IM10143**Fabricação: **22/11/2021**Validade: **22/11/2024**

CÓDIGO INTERNO: 100005

CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO: 15-30 °C e 35-65% UR

PRODUTO ISENTO DE REGISTRO: MS/SVS/GABIN nº 479/1998 - IN ANVISA nº 9/2009 - REGISTRO DE MARCA E PATENTE: INPI 818380675

## Apresentação e Fórmula Qualitativa

**Apresentação:** frasco de vidro âmbar contendo 60 mL de solução floral de uso (SU).

**Fórmula Qualitativa:** produto composto por solução conservante à base de água mineral e álcool de cereais bonificada com microquantidades de cocções florais (CF) e essências florais sob a forma de tintura mãe (TM).

**Essências Florais:** Ageratum (*Ageratum conyzoides* L.), Artemisia (*Artemisia vulgaris* L.), Linum (*Linum usitatissimum* L.), Malus (*Malus pumila* Mill.), Millefolium (*Achillea millefolium* L.), Mirabilis (*Mirabilis jalapa* L.), Salvia (*Salvia officinalis* L.), Verbenacea (*Cordia verbenacea* DC.).

**Cocções Florais:** Alho (*Allium sativum* L.), Bardana (*Arctium minus* (Hill) Bernh.), Caroba (*Jacaranda brasiliana* (Lam.) Pers.), Chapéu-de-couro (*Echinodorus macrophyllus* (Kunth) Micheli), Ipê-roxo (*Tabebuia heptaphylla* (Vell.) Toledo), Japacanga (*Smilax japicanga* Griseb.), Sassafrás (*Ocotea odorifera* (Vell.) Rohwer), Sucupira (*Bowdichia virgilioides* Kunth).

## Análises Organolépticas

Parâmetros	Especificações	Resultados
Cor	Amarelo claro <sup>(1)</sup>	<b>De acordo</b>
Sabor	Amargo e picante característico <sup>(1)</sup>	<b>De acordo</b>
Odor	Pungente característico <sup>(1)</sup>	<b>De acordo</b>
Aspecto	Límpido, transparente <sup>(1)</sup>	<b>De acordo</b>

## Análises Físico-Químicas

Parâmetros	Limites Aceitáveis	Resultados
Graduação Alcoólica	23 - 27 °GL <sup>(1)</sup>	<b>26 °GL</b>
Condutividade	20,0 - 46,0 µS/cm <sup>(1)</sup>	<b>20,7 µS/cm</b>
STD (sólidos totais dissolvidos)	10,0 - 23,0 ppm <sup>(1)</sup>	<b>10,2 ppm</b>
Cor Aparente	270 - 420 PCU <sup>(1)</sup>	<b>280 PCU</b>
Densidade	0,900 - 1,000 g/mL <sup>(1)</sup>	<b>0,959 g/mL</b>
pH	4,00 - 7,00 <sup>(1)</sup>	<b>6,26</b>
Turbidez	0,3 - 4,0 NTU <sup>(1)</sup>	<b>0,33 NTU</b>

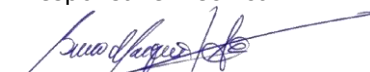
## Análises Microbiológicas

Parâmetros (metodologia)	Limites Aceitáveis	Resultados
<i>Salmonella</i> sp (método tradicional)	Ausente <sup>(2)</sup> e <sup>(3)</sup>	<b>Ausente</b>
<i>Escherichia coli</i> (LST-MUG)	Não exceder 10 NMP/mL <sup>(2)</sup>	<b>Ausente</b>
<i>Staphylococcus aureus</i> (método tradicional)	Não exceder 500 UFC/mL <sup>(3)</sup>	<b>Ausente</b>

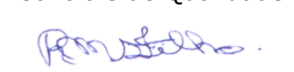
**Referências:** <sup>(1)</sup> CQ - Controle de Qualidade Interno dos Florais de Minas; <sup>(2)</sup> OMS (1998) - World Health Organization Quality Control Methods For The Medicinal Plant Materials. Genebra: WHO, 1998, 115p.; <sup>(3)</sup> RDC Anvisa nº 12 (2001) - Resolução da Diretoria Colegiada nº 12 de 02/01/2001. Brasília: Anvisa, 2001, 48p.

Resultado: **APROVADO**Emissão do Laudo: **26/11/2021**


Responsável Técnico

  
 Breno Marques da Silva  
 CRQMG 02300952

Controle de Qualidade

  
 Roberto M. da Silva Filho  
 CRQMG 02102332

Garantia da Qualidade

  
 Isaac de Freitas Corradi  
 CRFMG 13627