

**FRESENIUS KABI BRASIL LTDA**  
16.01.2026

**ANALISE DO PRODUTO ACABADO**  
Centro 3108

Cliente : 55110712 COMERCIAL 3 ALBE LTDA  
NF-e. Nro.: 001902681  
Produto : 7989231 Fresubin HP Energy EB 1000ml

Lote No. : 28UGA000  
Fabricacao: 01.07.2025  
Validade : 31.07.2026

### 1- ANALISE QUIMICA

| DETERMINACAO | ESPECIFICACAO | REFERENCIA/METODO |
|--------------|---------------|-------------------|
|--------------|---------------|-------------------|

### 2- ANALISE BIOLOGICA

| DETERMINACAO              | ESPECIFICACAO | REFERENCIA/METODO              |
|---------------------------|---------------|--------------------------------|
| Teste de Incubação a 30°C | Passa o teste | Fresenius Kabi Deutschland Gmb |
| Teste de Incubação a 40°C | Passa o teste | Fresenius Kabi Deutschland Gmb |
| Teste Bacteriológico      | Passa o teste | Fresenius Kabi Deutschland Gmb |

### 3- ANALISE FISICA

| DETERMINACAO   | ESPECIFICACAO                | REFERENCIA/METODO              |
|----------------|------------------------------|--------------------------------|
| Aspecto visual | Passa o teste                | Fresenius Kabi Deutschland Gmb |
| Aparência      | Emulsão bege a marrom claro. | Fresenius Kabi Deutschland Gmb |
| Odor           | Semelhante a cereal.         | Fresenius Kabi Deutschland Gmb |
| Densidade      | 1,083 - 1,089 g/ccm          | Fresenius Kabi Deutschland Gmb |
| pH             | 6,9 a 7,3                    | Fresenius Kabi Deutschland Gmb |
| Volume         | 1000 mL                      | Fresenius Kabi Deutschland Gmb |

Este certificado atesta que este lote foi analisado de acordo com os métodos padronizados por Fresenius, e que está aprovado para uso médico-hospitalar.

Farmacêutico responsável: CINTIA M.P. GARCIA - CRF SP - 34.871  
Liberado em: 15.01.2026

\*\*\*\* Emitido por sistema eletrônico \*\*\*\*