

**IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO:**

Nome comercial do produto: Etanol

Código interno de identificação do produto: F004

Número do lote: 0007 - Data de fabricação: 12/2008 - Data de validade: 12/2010

**AUTORIZAÇÃO DE REGISTRO:** reagentes farmacopéicos. Isento de registro na ANVISA.

Reagentes	Composição	Especificações	Resultados	Referências*
Nº 1- Reagente para identificação I.	Solução de hidróxido de sódio.	Líquido límpido e incolor. Solução torna-se vermelha na presença de álcool e fenolftaleína.	De acordo	2 e 4
Nº 2- Reagente para identificação II.	Solução de iodo.	Líquido castanho amarelado. Desprendimento de odor iodofórmio e formação de precipitado amarelo após adição de etanol e hidróxido de sódio.	De acordo	2 e 4
Nº 3- Reagente para acidez I.	Solução de fenolftaleína.	Líquido límpido e incolor. Solução incolor em meio ácido e na presença de álcool. Torna-se vermelha em soluções alcalinas mais fortes.	De acordo	1 e 2
Nº 4- Reagente para acidez II.	Solução de hidróxido de sódio.	Líquido límpido e incolor. Solução torna-se vermelha na presença de álcool e fenolftaleína.	De acordo	2 e 4
Nº 5- Reagente para alcalinidade.	Solução de fenolftaleína.	Líquido límpido e incolor. Solução incolor em meio ácido e na presença de álcool. Torna-se vermelha em soluções alcalinas mais fortes.	De acordo	1 e 2
Nº 6- Reagente para análise de álcool amílico.	Ácido sulfúrico.	Líquido incolor, cáustico e oleoso. Coloração marrom ou vermelha na presença de álcool amílico.	De acordo	1 e 2
Nº 7- Reagente para análise de aldeídos I.	Solução de ácido clorídrico.	Líquido límpido, incolor e de odor irritante. Solução rósea na presença de álcool e permanganato de potássio e descora-se na presença de aldeídos.	De acordo	2 e 4
Nº 8- Reagente para análise de aldeídos II.	Solução de permanganato de potássio.	Líquido límpido e de coloração violeta. Solução rósea na presença de álcool em meio ácido e descora-se imediatamente na presença de aldeídos.	De acordo	2 e 4
Nº 9- Reagente para análise de furfural I.	Ácido acético.	Líquido límpido, incolor, de odor característico e muito solúvel em água. Coloração vermelha na presença de etanol contendo furfural e de anilina incolor.	De acordo	3 e 4
Nº 10- Reagente para análise de furfural II.	Anilina.	Líquido límpido, incolor e tóxico. Coloração vermelha na presença de etanol contendo furfural e de ácido acético R.	De acordo	3 e 4
Nº 11- Reagente para análise de óleo fúsel.	Solução de ácido salicílico.	Líquido límpido e incolor. Coloração vermelha na presença de etanol contendo óleo fúsel e de ácido sulfúrico R.	De acordo	3 e 4
Nº 12- Reagente para análise de taninos.	Hidróxido de amônio.	Líquido claro e incolor. Precipitação na presença de etanol contendo taninos.	De acordo	3 e 4

\*Referências bibliográficas: 1=Farmacopéia Brasileira, 4ª.ed.,1988; 2=Farmacopéia Brasileira, 4ª.ed.6º.Fascículo,2005;3 = Farmacopéia Homeopática Brasileira, 2ª ed.,2003; 4 = Fabricante.

**CONCLUSÃO: PRODUTO CONFORME - KIT APROVADO****DATA: 22/12/2008**

**Departamento da Qualidade**  
**Farm<sup>a</sup>. Renata Leite Maciel Linhares / CRF-MG 9299**

**Rua Teles de Menezes 92. Santa Branca. Belo Horizonte. MG. Brasil. - Tel. +55 31 3439 5454.**  
**[www.bioclin.com.br](http://www.bioclin.com.br) - e-mail: [farma@bioclin.com.br](mailto:farma@bioclin.com.br)**