



EXTRATO GLICÓLICO DE CHÁ BRANCO (HG)

Nome Científico: *Camellia sinensis L.*

INCI: Camellia Sinensis Leaf Extract

Nº CAS: 84650-60-2

Parte Utilizada: Folha

Fórmula Molecular: N.A

Peso Molecular: N.A

INTRODUÇÃO

O chá branco é produzido a partir dos botões prateados e de folhas selecionadas de *Camellia sinensis*, que são apenas lavados e secos. Devido a esse processamento mínimo, o chá branco contém mais compostos fenólicos que os outros tipos de chá, sendo o que mais proporciona efeitos benéficos.

PRINCÍPIOS ATIVOS

O Chá branco contém: óleo essencial; 30% de mistura complexa, onde sobressai o galato de (-)-epigallocatequina acompanhado de saponinas, galotaninos e pro-antocianidinas; bases xantínicas (cafeína e teofilina); proantocianidinas (procianidinas, teasinensinas e asamicaínas); flavonóides (flavanonas, epicatecol, epigallocatecol e seus ésteres gálicos); taninos (ácido galotânico); vitaminas do complexo B; sais minerais (F, Ca, K, Mg); ácidos fenólicos, clorogênico, caféico e gálico.

PROPRIEDADES

O chá branco possui propriedades adstringente, estimulante, agente para cuidado bucal, antifúngico, antioxidante, antisséptico, antilipêmico, adelgaçante, antibacteriano, melhora a microcirculação periférica, normalizando a permeabilidade capilar, componente de fragrância, condicionante da pele, emoliente, hidratante, umectante, protetor da pele. Atua também como anti-radicaís livres por diminuir os níveis de ferritina e de peróxidos lipídicos caracterizando um potente efeito antioxidante na pele e no organismo como um todo.

DOSAGEM

Em shampoos, condicionadores e sabonetes - 1 a 3%. Em tônicos capilares; formulações adelgaçantes, antilipêmicos - 5 a 10%. Em cremes, géis e loções para o corpo e rosto - 3 a 5%.

Atenção: O Extrato Glicólico de Chá Branco deve ser adicionado no final da preparação cosmética, com o produto em temperatura abaixo de 45° C.

ESTOCAGEM E VALIDADE

Deve ser estocado hermeticamente fechado, ao abrigo da luz solar direta e do calor.

Prazo de validade: 36 meses a partir da data de fabricação.

Obs.:

- Poderá ocorrer formação de precipitado e/ou turbidez durante a estocagem, sem alterar as propriedades.
- Alterações de cor são esperadas por modificações dos compostos coloridos das plantas.



REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Alonso, J.R.; Tratado de Fitomedicina–Bases Clínicas e Farmacológicas. ISIS Ediciones SRL, 1998.

Balmé, F.; Plantas Medicinais. Ed. Helmus, 1994.

Brandão, Luiz – ÍNDEX ABC: Ingredientes para indústria de produtos de higiene pessoal, cosméticos e perfumes. 3º Ed. São Paulo, 2009.

Coimbra, R.; Manual de Fitoterapia. Ed. CEJUP, 1994.

Cruz, G.L. Dicionário das Plantas Úteis do Brasil, 3º edição, 1985.

Costa, Paula Paganini; Da Silva, Dayse Carvalho. Revista virtual de Química - Uma Xícara (chá) de Química. Volume 3. Belo Horizonte. Janeiro-Março 2011.

Site:

Disponível em:

<http://ec.europa.eu/consumers/cosmetics/cosing/index.cfm?fuseaction=search.details&id=55220>

Acesso em: 22 de julho 2011.

Disponível em: <http://www.whiteteaguide.com/> . Acesso em: 25 de Julho 2011.