



# Taste Plus

## MASCARADOR DE SABORES DESAGRADÁVEIS

### Taste Plus NovoAroma

**Taste Plus®** é uma coadjuvante aromático formulado especificamente para mascarar ou reduzir a percepção de sabores amargos em medicamentos manipulados, nutracêuticos e suplementos alimentares.

Diversas substâncias utilizadas na manipulação de medicamentos podem produzir um sabor desagradável em medicamentos manipulados, principalmente quando veiculadas em formas farmacêuticas que entram em contato direto com a mucosa oral, como os xaropes, gomas, comprimidos sublinguais e "shakes".

O amargor de medicamentos é um problema que pode levar à diminuição da adesão do tratamento e, eventualmente, à sua interrupção.

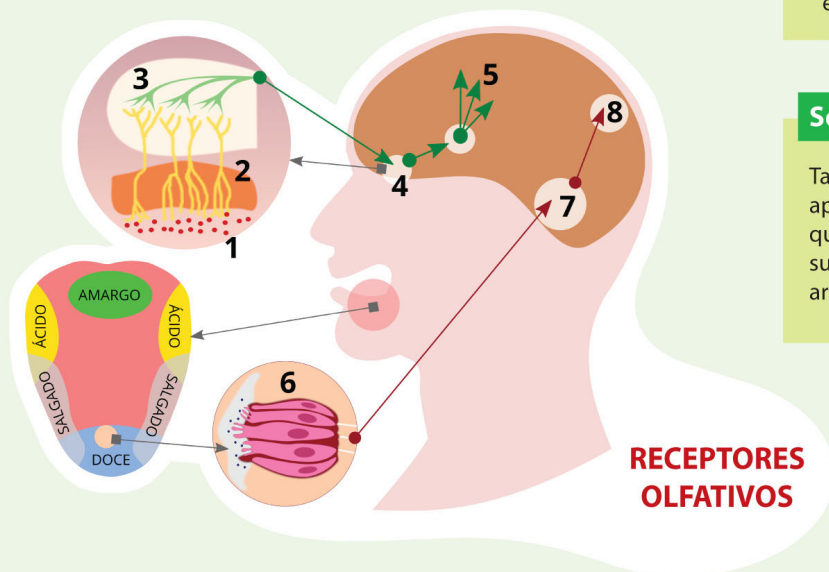
Substâncias como antibióticos, extratos vegetais, minerais, vitaminas, aminoácidos, flavonoides, moléculas contendo enxofre e outras estão entre as principais substâncias causadoras do amargor.

Nem sempre é possível mascarar estes sabores com a simples adição de um aromatizante ou de um edulcorante. Isso ocorre porque a percepção do amargor ocorre nos receptores gustativos da língua e os aromatizantes estimulam os receptores olfativos (figura abaixo).

Para que o mascaramento seja efetivo é necessário que o coadjuvante aromático atue reduzindo a percepção do estímulo causada pelas substâncias amargas, o que é muito difícil de ser obtido com a simples adição de aromatizantes e edulcorantes.

**Taste Plus®** é o primeiro produto disponível para reduzir a percepção do amargor.

**Taste Plus®** atua reforçando a percepção dos sabores agradáveis em detrimento dos sabores amargos, tornando a preparação mais palatável.



### Benefícios de Taste Plus®

- Reduz a percepção do amargor
- Potencializa a percepção de sabores agradáveis
- Evita o uso excessivo de aromatizantes e edulcorantes, o que causa amargor

### Segurança

Taste Plus® é formulado com componentes aprovados pela ABIFRA pela IFRA, entidades que definem os padrões de segurança para substâncias utilizadas na composição de aromas e fragrâncias no Brasil e no Mundo.



## Apresentações

Taste Plus® é apresentado em três formas:

Taste Plus Hidro®: Líquido para aplicação em formulações aquosas.

Taste Plus Lipo®: Líquido para aplicação em formulações oleosas.

Taste Plus PO®: Pó para aplicação em pós para reconstituição (Sachês, Shakes)

## Aplicações

Tabela 1: Concentrações recomendadas de Taste Plus

Forma Farmacêutica	Apresentação	Sugestão de Concentração (%)
Xaropes	Taste Plus Hidro	0,1 a 0,2 %
Gomas	Taste Plus Hidro	0,1 a 0,2 %
Chocolates Medicinais	Taste Plus Lipo	0,05 a 0,1 %
Gotas e Sprays Sublinguais	Taste Plus Hidro	0,05 a 0,1 %
Gotas Orais	Taste Plus Hidro	0,05 a 0,1 %
Gotas Oleosas	Taste Plus Lipo	0,05 a 0,1 %
Comprimidos Sublinguais	Taste Plus PO	0,05 a 0,1 %
Comprimidos Orodispersíveis	Taste Plus PO	0,05 a 0,1 %
Pastilhas em geral	Taste Plus Hidro	0,05 a 0,1 %
Sachês	Taste Plus PO	0,1 a 0,2 %
Shakes e capuccinos	Taste Plus PO	0,1 a 0,2 %
Iogurtes, Géis comestíveis	Taste Plus PO	0,1 a 0,2 %

## Como utilizar o Taste Plus

### Em preparações líquidas

1. Calcule a quantidade de Taste Plus de acordo com o volume final a ser preparado, conforme a tabela 1.
2. Pese todos os componentes.
3. Misture os componentes, exceto o Taste Plus e os aromatizantes **Novo Aroma**, em parte do veículo (cerca de 80% do total de veículo).
4. Adicione então 0,1% de Taste Plus, calculado em relação ao volume final e misture bem. Se for possível, experimente o produto e verifique se o sabor amargo foi mascarado (não deglutir o produto, após experimentar, expelir o produto e enxaguar a boca com água). Se o sabor não foi mascarado, adicione mais 0,1% de Taste Plus. Não adicione mais que 0,4%.
5. Adicione então os outros aromatizantes **Novo Aroma**, misture e complete o volume com o veículo.



# NOVO AROMA



## Em pós para reconstituição

1. Calcular a quantidade de Taste Plus de acordo com o volume final em que o pó será reconstituído (conforme a tabela 1).
  - É importante que a quantidade de Taste Plus seja calculada de acordo com o volume de reconstituição.
  - Da mesma forma, as quantidades de aromatizantes e adoçantes também são calculadas em função do volume de reconstituição.
- Exemplo de cálculo para uma prescrição a ser reconstituída em 200 mL de água:
  - A quantidade de Taste Plus será  $200 \times 0,1\% = 200$  mg de Taste Plus por sachê.
  - A quantidade de aromatizante **Novo Aroma** será  $200 \times 0,3\% = 600$  mg de aromatizante por sachê.
  - A quantidade de adoçante será  $200 \times 0,1\% = 200$  mg de adoçante por sachê.
2. Pese todos os pós.
3. Misture os pós homogeneamente, preferencialmente utilizando um misturador em "V ou Y".
4. Acondicione em sachês apropriados.

## Em pastilhas, gomas, comprimidos sublinguais e orodispersíveis

1. Calcule a quantidade em função da quantidade de pó a ser preparado (conforme a tabela 1).
2. Pese todos os componentes.
3. Pese todos os pós.
4. Misture os pós homogeneamente, preferencialmente utilizando um misturador em "V ou Y".
5. Moldar conforme a técnica apropriada para cada forma farmacêutica.
6. Acondicione em recipiente apropriado.

## Referências

1. *Prescribing for children – taste and palatability affect adherence to antibiotics: a review.* Arch Dis Child 2012; 97:293–297. doi:10.1136/archdischild-2011-300909
2. *Palatability of liquid anti-infectives: clinician and student perceptions and practice outcomes.* J Pediatr Pharmacol Ther. 2007; 12(4): 216-23. doi: 10.5863/1551-6776-12.4.216
3. *Promoting medication adherence in children.* Am Fam Physician. 2006; 74(5):793-8
4. *Assessing the palatability of medications in children.* Paediatric and Perinatal Drug Therapy 2007; 8(2): 55-60.
5. *Taste masking technologies: a review.* International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences 2010; 2(2): 6-13.

## Notas

<sup>a</sup> Associação Brasileira das Indústrias de Óleos Essenciais, Produtos Químicos Aromáticos, Fragrâncias, Aromas e Afins

<sup>b</sup> International Fragrance Association