



# B4 ANTIGRAY

Eficácia na prevenção e reversão dos fios brancos!

**LANÇAMENTO**

## Beleza dos fios impulsionada pela melanina

**B4 AntiGray** é um ingrediente biotecnológico inovador que atua desde o aparecimento dos primeiros fios brancos, geralmente a partir dos 30 anos. Sua tecnologia inteligente protege as células responsáveis pela pigmentação e devolve aos folículos capilares a capacidade natural de produzir melanina. O resultado é a prevenção e a reversão dos cabelos grisalhos, favorecendo a recuperação progressiva da cor natural dos fios.



### MECANISMOS DE AÇÃO

**Ativação da cor:** devolve aos folículos capilares a sua habilidade natural de sintetizar melanina

**Transporte inteligente:** melhora o direcionamento do pigmento (melanossomas), evitando manchas ou falhas de cor na fibra capilar

**Proteção celular:** combate os radicais livres que aceleram o envelhecimento e a perda de cor do fio

**Preservação do nicho:** mantém a viabilidade das células-tronco melanocíticas a cada novo ciclo de crescimento do cabelo

### A Ciência da pigmentação natural



**80%**

Revitalização profunda

Melhora significativa na aparência e qualidade da fibra capilar.

**90%**

Satisfação dos usuários

Aprovação plena em estudo clínico.

**76,7%**

Redução de grisalhos

Redução visíveis dos fios brancos em 120 dias

O cuidado com a melanina começa antes do primeiro fio branco!

## Estimulando a longevidade capilar

Auxilia na redução gradual dos fios grisalhos

Aumenta a uniformidade da cor dos fios

Preserva a cor natural dos cabelos por mais tempo

Melhora a aparência e qualidade dos cabelos

Revitaliza a fibra capilar

Promove fios com aspecto mais saudável e jovem

Estimula a síntese natural de melanina

Protege contra o estresse oxidativo

### Resultados que evoluem

Resultados percebidos após

**120 dias** de uso.



Eficiência na redução dos cabelos grisalhos e melhora da homogeneidade.



D1



D120

### FORMAS FARMÂCEUTICAS

Compatível com ativos capilares hidrossolúveis, o produto possibilita aplicação em diversas formas farmacêuticas, como tônico, espuma, shampoo e leave-in.

## Ativando a pigmentação natural dos fios

### TESTES DE EFICÁCIA

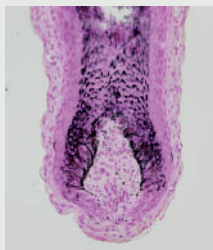
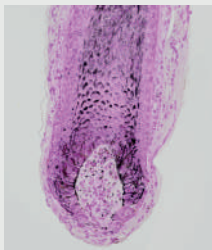
#### Avaliação da síntese de melanina em folículo piloso

Estudo *ex vivo* | Voluntário de 50 anos | B4 AntiGray 0,002% |  
Medição da melanina no bulbo capilar | Coloração de *Warthin-Starry*

CONTROLE

BENCHMARK 1

B4 ANTIGRAY

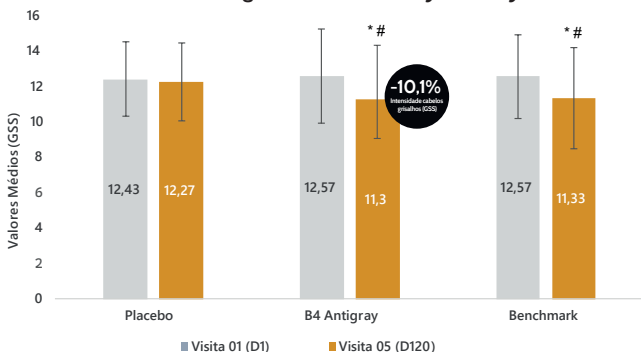


**43%** aumento no conteúdo de melanina no bulbo capilar

Estudo clínico | 90 voluntários entre 20 e 55 anos |  
B4 AntiGray 3% | GSS - Grey Severity Score

#### 1. Avaliação da intensidade de cabelos grisalhos

##### Índice de cabelos grisalhos (GSS - Grey severity score)



\* Diferença significativa em comparação ao tempo D1 ( $p < 0,0001$ );

# Diferença significativa em comparação com o grupo Placebo ( $p < 0,001$ ).

Frontal

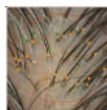
Esquerda

Occipital

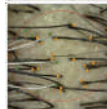
Direito

Vertex

Antes - D1



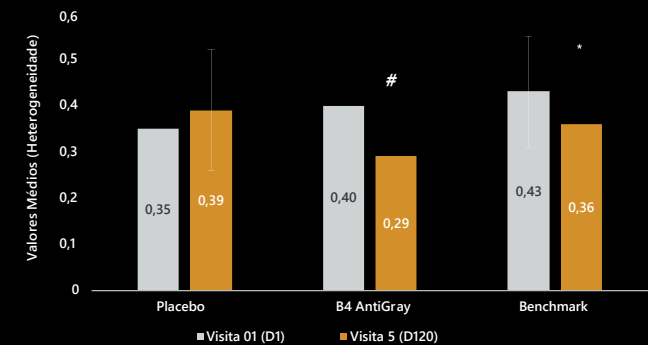
Depois - D120



**10,1%** redução nos cabelos grisalhos

## 2. Avaliação da cor geral do cabelo

### Heterogeneidade



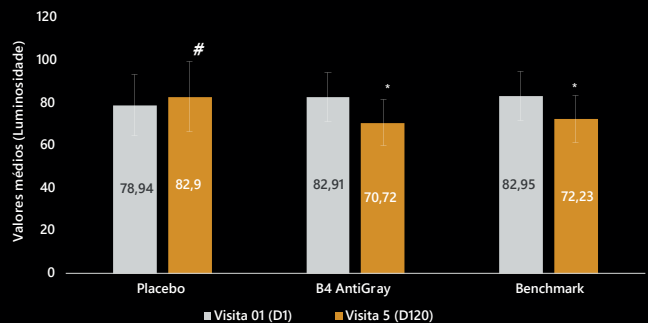
\* Diferença significativa em relação ao tempo D1 e o grupo Placebo ( $p < 0,001$ );  
# Diferença significativa em relação ao tempo D1 e o grupo Placebo ( $p < 0,0001$ ).



**27,5%** mais uniformidade na cor dos fios  
**51,1%** superior ao benchmark

## 3. Avaliação da cor geral do cabelo

### Intensidade



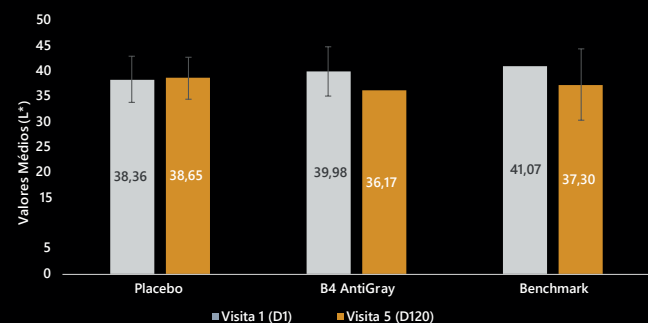
\*Diferença significativa em relação ao tempo D1 e o grupo Placebo ( $p < 0,0001$ );  
# Diferença significativa em relação ao tempo D1 ( $p < 0,001$ ).



**17,2%** menor intensidade dos cabelos grisalhos

## 4. Avaliação da cor geral do cabelo

### Luminosidade (método direto)



\* Diferença significativa em relação ao tempo D1 e o grupo Placebo ( $p < 0,001$ ).



B4 Antigray reduziu a luminosidade dos cabelos grisalhos

## SUGESTÕES DE FÓRMULAS

### RESULTADOS VISÍVEIS

#### Tônico capilar repigmentante

B4 AntiGray

3%

Base tônico capilar qsp 100 mL

Aplicar 2x/dia no couro cabeludo, em quantidade suficiente para cobrir toda a área com fios grisalhos.

É recomendado manter a aplicação ao longo de 4 a 6 meses.

#### Fluido capilar - Repigmentante e Equilibrante

B4 AntiGray

3%

Hygeaphos

3%

Gel fluido capilar q.s.p

100 mL

Aplique o produto próximo ao couro cabeludo e acione a válvula. Massageie suavemente com as pontas dos dedos. Não enxágue.

Um produto com qualidade



CHEMYUNION

Saiba mais



*i9*magistral