

# CBG Canabigerol

A biossíntese do canabigerol começa com as moléculas precursoras do ácido olivetólico e do geranil-pirofosfato (GPP), que se combinam para formar o ácido canabigerólico (CBGA)<sup>1,2</sup> de forma semelhante à produção sintética de CBG. No entanto, acredita-se que um mecanismo mais provável de formação de CBG seja o processo de descarboxilação não enzimática do ácido canabigerólico (CBGA), formado a partir do ácido olivetólico (OLA) e do difosfato de geranil<sup>2</sup>. O CBGA serve como precursor da maioria dos outros canabinoides e é convertido em ácido D9-tetrahidrocanabinólico (D9-THCA), ácido canabidiólico (CBDA) e ácido canabicromênico. Como o CBGA serve como molécula precursora de outros canabinoides, é normalmente encontrado em quantidades muito baixas na *Cannabis*<sup>1</sup>.

Estudos indicam maior afinidade do CBG para o receptor canabinoide tipo CB2<sup>2,3</sup>, considerado um agonista parcial<sup>4</sup>. O efeito do CBG no receptor canabinoide CB1 foi mensurável, mas os mecanismos moleculares subjacentes permanecem incertos<sup>4</sup>. Modelos *in vivo* mostraram que o CBG produziu um efeito antinociceptivo pequeno, mas estatisticamente significativo e um efeito semelhante ao ansiolítico. Foi relatado anteriormente que o CBG tem efeitos anti-inflamatórios que melhoram a doença em modelos de camundongos da doença de Huntington, esclerose múltipla, doença de Parkinson e esclerose lateral amiotrófica. Esses efeitos foram provavelmente mediados pelo PPAR $\gamma$ , e não pelos receptores canabinoides. O CBG também demonstrou ter atividade *in vitro* nos receptores GPR55, 5HT1A, no adrenoceptor  $\alpha$ 2 e em vários canais de potencial receptor transitório (TRP). Portanto, é possível que os efeitos antinociceptivos e ansiolíticos *in vivo* observados ocorreram através desses mecanismos independentes do receptor canabinoide<sup>3</sup>.

\*Nível de evidência variada

## Produtos com CBG

Produto	Volume	Concentração de CBD	Concentração de CBG	Concentração de THC
Pain Full 5000 Canna River	60 ml	83 mg/ml	42 mg/ml	< 0,3%
Ultra Pain Full Canna River	120 ml	125 mg/ml	42 mg/ml	< 0,3%
Pain Broad 5000 Canna River	60 ml	83 mg/ml	42 mg/ml	0
Calm Full 5000 Canna River	60 ml	83 mg/ml	21 mg/ml	< 0,3%
Ultra Calm Full Canna River	120 ml	125 mg/ml	21 mg/ml	< 0,3%
Calm Broad 5000 Canna River	60 ml	83 mg/ml	21 mg/ml	0
Broad CBD + CBG 1000 cbdMD	30 ml	33 mg/ml	33 mg/ml	0
CBG Relief Gummies Rare Cannabinoid	30 gummies	10 mg/gummy	30 mg/gummy	0



contato@cannafy.com.br  
(11) 98800 4617

\*Referências

