

Clin Pharmacokinet. 2011; 50: 349–369
Boswellia serrata: an overall assessment of in vitro, preclinical, pharmacokinetic and clinical data.
Abdel-Tawab M, Werz O, Schubert-Zsilavecz M.

PLoS One. 2015 May 8;10(5):e0125375. doi: 10.1371/journal.pone.0125375. eCollection 2015.
Boswellia serrata Preserves Intestinal Epithelial Barrier from Oxidative and Inflammatory Damage.
Catanzaro D, Rancan S, Orso G, Dall'Acqua S, Brun P, Giron MC, Carrara M, Castagliuolo I, Ragazzi E,
Caparrotta L, Montopoli M.

Eur J Immunol. 2014 Apr;44(4):1200-12. doi: 10.1002/eji.201343629. Epub 2014 Feb 16.
Boswellic acids reduce Th17 differentiation via blockade of IL-1 β -mediated IRAK1 signaling.
Stürner KH1, Verse N, Yousef S, Martin R, Sospedra M.

Int J Cancer. 2013 Jun 1;132(11):2667-81. doi: 10.1002/ijc.27929. Epub 2012 Nov 26.
Chemoprevention of intestinal adenomatous polyposis by acetyl-11-keto-beta-boswellic acid in
APC(Min/+) mice.
Liu HP1, Gao ZH, Cui SX, Wang Y, Li BY, Lou HX, Qu XJ.

Int J Cancer. 2012 May 1;130(9):2176-84. doi: 10.1002/ijc.26251. Epub 2011 Sep 12.
Boswellic acid inhibits growth and metastasis of human colorectal cancer in orthotopic mouse model
by downregulating inflammatory, proliferative, invasive and angiogenic biomarkers.
Yadav VR1, Prasad S, Sung B, Gelovani JG, Guha S, Krishnan S, Aggarwal BB.

Exp Eye Res. 2015 Jun;135:67-80. doi: 10.1016/j.exer.2015.04.011. Epub 2015 Apr 23.
Acetyl-11-keto- β -boswellic acid reduces retinal angiogenesis in a mouse model of oxygen-induced
retinopathy.
Lulli M, Cammalleri M, Fornaciari I, Casini G, Dal Monte M.

Drug Discov Ther. 2014 Feb;8(1):25-32.
The comparative study of acetyl-11-keto-beta-boswellic acid (AKBA) and aspirin in the prevention of
intestinal adenomatous polyposis in APC(Min/+) mice.
Wang R, Wang Y, Gao Z, Qu X.

Carcinogenesis. 2012 Dec;33(12):2441-9. doi: 10.1093/carcin/bgs286. Epub 2012 Sep 15.
Boswellic acid exerts antitumor effects in colorectal cancer cells by modulating expression of the let-7
and miR-200 microRNA family.
Takahashi M, Sung B, Shen Y, Hur K, Link A, Boland CR, Aggarwal BB, Goel A.

Int J Med Mushrooms. 2014;16(1):1-16.
Innate immunity induced by fungal β -glucans via dectin-1 signaling pathway.
Lee DH, Kim HW.

APC

Sede legale:
P.zza Caduti Civili di Guerra, 1
84122 Salerno

Sede Commerciale:
via A. De Luca, 18 - Z.I. 84131 Salerno
Tel. +39 089 330954 - Fax +39 089 200775
P.IVA 04183570656
www.biofarmex.it - info@biofarmex.it

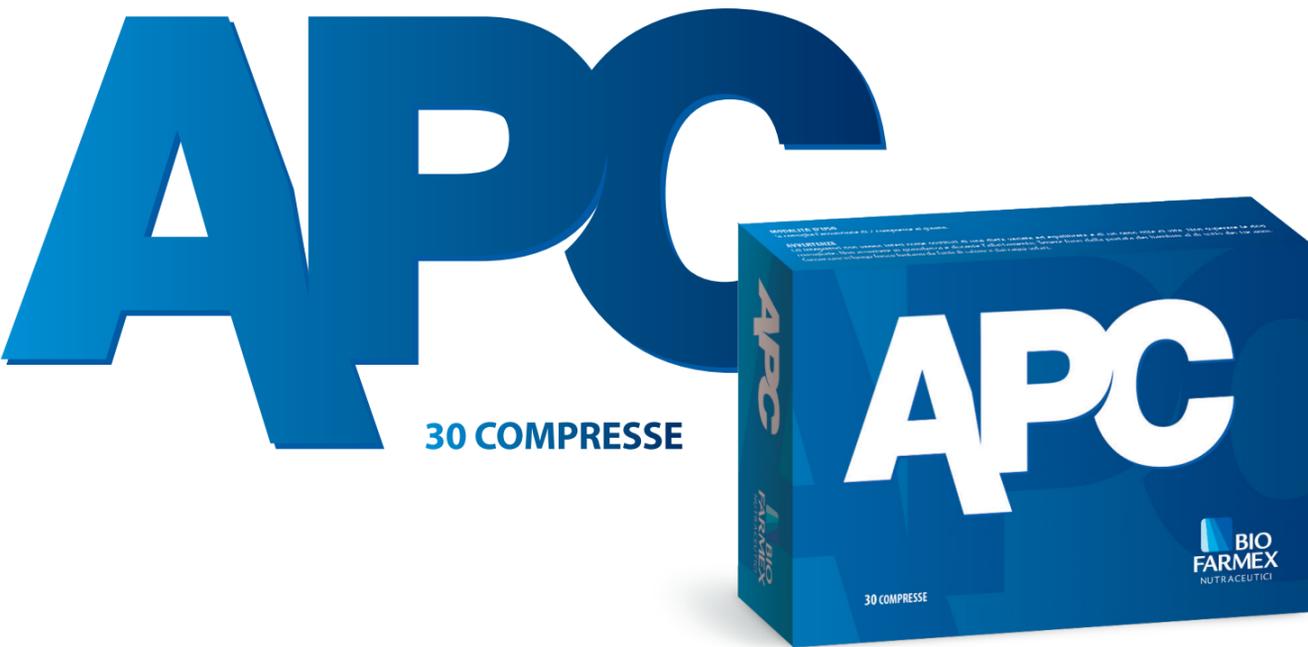
 **BIO
FARMEX**
NUTRACEUTICI

APC

ACIDI BOSWELlici
AD ELEVATE CONCENTRAZIONI



 **BIO
FARMEX**
NUTRACEUTICI



APC è un integratore fitoterapico in compresse a base di BOSWELLIA SERRATA ad alte concentrazioni, titolata al 75% in AKBA (acido acetil-11-keto-β-boswellico) e Boswellia serrata titolata al 65% in acidi boswellici con aggiunta di 1,3/1,6 Beta-Glucono, Taurina, Arginina, Metionina, Pino corteccia (titolata in OPC), Vitamina C, B1, B2, B5, B6 ed E.

APC può essere vantaggiosamente impiegato come trattamento di supporto alle comuni terapie in caso di:

- INFIAMMAZIONI CRONICHE
- PATOLOGIE AUTOIMMUNITARIE
- ONCOPREVENZIONE
- PATOLOGIE ONCOLOGICHE

È UN COMPLEMENTO ALIMENTARE, VALIDO SUPPORTO PER INTEGRARE:

✓ *L'attività di farmaci antiartritici e antidolorifici*

✓ *L'attività di farmaci antiinfiammatori*

✓ *L'attività antileucotrienica, come trattamento adiuvante per ridurre l'infiammazione in oncologia*

✓ *Le terapie oncologiche, quali chemioterapia e radioterapia ai fini di prevenire la perdita dei capelli e proteggere il midollo osseo*

APC è l'associazione di principi attivi naturali sinergici studiati per modulare l'attività delle citochine infiammatorie e la risposta immune innata. Dotato di un'azione antiossidante e detossinante, **APC** è utile per favorire le fisiologiche funzioni depurative dell'organismo. **APC** può essere vantaggiosamente utilizzato come trattamento di supporto per contrastare gli effetti collaterali di terapie croniche antiinfiammatorie, terapie oncologiche, prima o dopo interventi chirurgici.

LA BOSWELLIA SERRATA è nota per le sue proprietà antiinfiammatorie, antalgiche e pro-apoptotiche derivanti dalla presenza degli acidi boswellici.

L'1,3/1,6 BETA-GLUCANO è in grado di stimolare l'immunità innata attivando tra l'altro i linfociti Natural killer (NK) tramite la produzione di una serie di citochine quali l'IL-4, l'IL-6 e il TNF-α. Il Beta Glucano supporta, inoltre, la riparazione dei tessuti danneggiati tramite il potenziamento del processo rigenerativo.

TAURINA, METIONINA, ARGININA sono amminoacidi che facilitano l'integrazione dei PUFA nelle membrane cellulari, aumentandone l'elasticità.

VITAMINA C ed E hanno una potente azione antiossidante ed antiradicalica, proteggono le cellule dallo stress ossidativo causato tra l'altro dal processo infiammatorio e da terapie croniche.

VITAMINE DEL GRUPPO B contribuiscono a regolare il normale metabolismo energetico.

BOSWELLIA SERRATA

AL 75% IN AKBA

+

BOSWELLIA SERRATA

65% IN ACIDI BOSWELLICI

PROPRIETÀ ANTIINFIAMMATORIE ED ANTIDOLORIFICHE

Numerosi studi e trials clinici hanno dimostrato che l'attività antiinfiammatoria degli acidi boswellici e dell'acido acetil-11-keto-β-boswellico (AKBA) avviene mediante diversi meccanismi d'azione: inibizione della 5-lipoossigenasi, blocco del segnale delle citochine proinfiammatorie e riduzione della formazione di radicali liberi.

ONCOPREVENZIONE

Gli AKBA della Boswellia hanno dimostrato di avere proprietà chemio preventive, in soggetti predisposti allo sviluppo del tumore. L'attività chemiopreventiva dell'AKBA è stata studiata sulla poliposi adenomatosa intestinale. I risultati ottenuti su modelli murini hanno evidenziato un'azione benefica dell'AKBA esplicata da una diminuzione della tumorigenesi intestinale tramite l'inibizione dei segnali Wnt/β-catenina e NF-κB/ciclossigenasi-2.

ONCOINTEGRAZIONE

Le proprietà antiinfiammatorie dell'AKBA e degli acidi boswellici contribuiscono a favorire una riduzione dell'attività infiammatoria in oncologia, ad eziologia sia patologica che iatrogena. A dosi elevate gli AKBA hanno, inoltre, dimostrato avere proprietà apoptotiche e antiangiogenetiche.

INFORMAZIONI NUTRIZIONALI

Ingredienti	Dose giornaliera (2 compresse)	VNR
Boswellia serrata e.s. di cui acidi boswellici	500 mg 325 mg	-
1,3/1,6 Beta-Glucono	400 mg	-
Boswellia serrata e.s. di cui acido acetil-11-keto-β-boswellico (AKBA)	300 mg 225 mg	-
Potassio gluconato di cui potassio	300 mg 100 mg	-
Taurina	100 mg	-
Arginina L-Cloridrato	100 mg	-
Pino corteccia e.s. di cui OPC	79 mg 75.05 mg	-
Creatina Monoidrata	60 mg	-
Ubidecarenone (Q10)	50 mg	-
Vitamina C	25,8 mg	32,25%
Acido L-Aspartico	15 mg	-
DL Metionina	10 mg	-
Vitamina E 50% polvere	10 mg	83,30%
Vitamina B5	2 mg	33,30%
Vitamina B6	1 mg	71,40%
Vitamina B1	0,8 mg	72,70%
Vitamina B2	0,8 mg	57,15%

MODALITÀ D'USO

Si consiglia l'assunzione di 2 compresse al di

CONFEZIONE

30 compresse da 1,25 g

