



# CAPSUCEL

## Excipiente para cápsulas

*Capsucel excipiente para cápsulas* es un excipiente universal, elaborado a base de celulosa microcristalina, orientado a la formulación de cápsulas y comprimidos, tanto para el sector farmacéutico, como alimentario o cosmético.

La celulosa microcristalina como único componente permite que, *Capsucel excipiente para cápsulas*, no genere alergias ni reacciones, ni presente intolerancias con celíacos o alérgicos a la lactosa.

La esferonización de Capsucel permite que el excipiente obtenga una **dimensión y densidad perfecta para la aglutinación sobre el principio activo**. Además, al no estar formulado con lubricantes (tales como almidón, talco o magnesio estearato, entre otros) es inerte para el organismo y **no interacciona con ningún principio activo**.

### ¿Cuáles son las ventajas de *Capsucel excipiente para cápsulas*?

- ✓ Excelente reología. Tamaño de partícula de 90 micras. Factores que facilitan la esferonización de activos para encapsular en cápsulas de gelatina.
- ✓ La densidad es de 0,32g, por lo que permite añadir menor cantidad de excipiente por cápsula.
- ✓ Libre de gluten, lactosa, sílice, magnesio estearato u otros excipientes.
- ✓ Apto para todo tipo de pacientes, diabéticos, celíacos, intolerantes a la lactosa, etcétera.
- ✓ Procedente de pulpa de madera purificada, es decir, es de origen 100% natural.
- ✓ Sin color, olor, ni sabor, e insoluble en agua y en la mayoría de solventes orgánicos.
- ✓ Libre de impurezas orgánicas e inorgánicas.
- ✓ Apto para la elaboración, tanto de cápsulas como de comprimidos.

*Capsucel excipiente para cápsulas aglutina el principio activo favoreciendo el encapsulado*

## ¿Cómo formular Capsucel Excipiente para cápsulas ?

Capsucel excipiente para cápsulas, es un polvo fino con un diámetro medio de 100 micras, blanquecino, inodoro e insípido, que se usa como agente de engrosamiento, diluyente de activos y que puede utilizarse como desintegrante de comprimidos. Gracias a su capacidad higroscópica, puede actuar como secante del activo incorporado. Representa el mejor sustituto para la lactosa, maltodextrina y otros excipientes.

Difiere de la celulosa microcristalina habitual en que es capaz de recubrir el principio activo, favoreciendo su encapsulado.

Formulación cápsulas nº1		
Bupropión	100 mg	10 g
Capsucel Excipiente	90 mg	9 g
Cápsulas nº1	1 unidad	100 unidades
El bupropión es un activo psicoestimulante, usado como antidepresivo y en terapia de deshabituación tabáquica.		

Formulación cápsulas nº2		
Cromoglicato sódico	250 mg	25 g
Capsucel Excipiente	37 mg	3,7 g
Cápsulas nº2	1 unidad	100 unidades
Mezclar hasta conseguir la total homogeneidad.		

Formulación cápsulas nº4		
Acido 13 cis retinoico	27 mg	2,7 g
Capsucel Excipiente	65 mg	2,6 g
Cápsulas nº4	1 unidad	100 unidades
Mezclar hasta conseguir la total homogeneidad. No es necesaria la adición de un colorante indicador, el color amarillo del ácido retinoico es suficiente para comprobar la mezcla.		

Formulación cápsulas nº00		
E.S. Hoodia Gordonii	500 mg	50 g
Cromo polinicotinato (Cr)	50 mg	0,04 g
Capsucel Excipiente	15 mg	1,5g
Cápsulas nº00	1 unidad	100 unidades
1.- Mezclar el capsucel con el cromo polinicotinato y homogeneizar. 2.- Añadir una parte alícuota del extracto seco y homogeneizar de nuevo. 3.- Añadir otra parte, e ir homogeneizando y añadiendo de forma geométrica hasta la total incorporación de la Hoodia.		

\* Los volúmenes indicados son aproximados, y dependen del volumen del activo de que se disponga. Se aconseja realizar una prueba de volúmenes antes de añadir el total del excipiente.

### Distintos formatos a su disposición

Código	Formato
<u>9895</u>	1 kg
<u>9896</u>	4 kg
<u>9897</u>	25 kg

