



Vcaps Plus[®]

植物由来HPMCカプセル

Vcaps Plus[®](ブイキャップスプラス)カプセル—デリバリーソリューションの新しいスタンダード

Vcaps Plus[®]は、多様なライフスタイルおよび食や文化のニーズにお応えする高品質かつハイパフォーマンスなHPMCカプセルです。水分の影響を受けやすい素材や吸湿性の高い原料の充填に最適です。

ナチュラルで美しいカプセル—Vcaps Plus®

●ゲル化剤を用いない植物由来カプセル

カプセル独自の製造方法により、ゲル化剤を用いることなくカプセル皮膜を形成した、ヒドロキシプロピルメチルセルロース (HPMC) のハードカプセルです。

●高い透明度と美しい光沢

Vcaps Plusカプセルは、ゼラチンカプセルと同様の透明度と光沢をもっています。

●確かな崩壊と溶解

- ゼラチンカプセルの不溶解の原因となる、架橋結合の危険性がほとんどありません。
- ゼラチンカプセルと同等の崩壊性を確認しています。(日本薬局方崩壊試験による)
- 広範なpH環境 (pH1.2-6.8) で、確かな溶解と内容物の放出を確認しています。(日本薬局方溶出試験による)

Vcaps Plus®カプセルに適性のある充填素材

●吸湿性の高い原料

ハーブ原料

フリーズドライ原料

原料充填時にみられる皮膜水分量の低下によるカプセルの割れはほとんどありません。

●水分の影響を受けやすい原料

乳酸菌 など

皮膜水分量が低い (湿度50%で5-6%の皮膜水分量) ため、水分の影響を受けやすい原料の充填に適しています。

●カルボニル基を持つ原料

ビタミンC など

メイラード反応*が発生しません。*メイラード反応：アミノ基がカルボニル基と反応して起こる褐変反応

Vcaps Plus®カプセルの原材料表示

Vcaps Plusカプセルの原材料表示をする際は、食品添加物として、**ヒドロキシプロピルメチルセルロース**、あるいは**HPMC**と記載してください。



Vcaps Plus®カプセル サイズ構成

サイズ	ボディ内容量 (ml)	カプセル重量 (mg)
#0	0.68	96.0
#1	0.47	76.0
#2	0.37	62.0
#3	0.27	47.0

※カプセル重量は参考値です。詳しくは弊社までお問い合わせください。

Vcaps Plus カプセルの原料

Vcaps Plus カプセルは、ヒドロキシプロピルメチルセルロース (HPMC) を原料としています。ヒドロキシプロピルメチルセルロース (HPMC) は安全性が高く、無味無臭の物質として世界中で広く認められている植物由来の食品添加物です。

ヒドロキシプロピルメチルセルロース (HPMC): 植物繊維の主成分であるセルロースを原料とした、水溶性の非イオン性セルロース誘導体。2003年に保健機能食品のみに利用される使用制限のある食品添加物として許可され、2007年使用制限が撤廃され、全ての食品に用いられることが可能になりました。

カプセルのカプセル製品、充填システムおよびサービスについて、さらに詳しい情報は当社の営業担当者までお問い合わせください。