

OQEMA

Wegańskie kapsułki twarde bez żelatyny

Dwuczęściowe kapsułki są stosowane od prawie stu lat w dziedzinie farmacji zarówno dla suplementów diety, jak i produktów farmaceutycznych.

Kapsułki te są produkowane głównie z żelatyny, co nie jest zgodne z ograniczeniami dietetycznymi wielu konsumentów, takimi jak diety wegetariańskie, wegańskie, koszerne, halal i bezglutenowe.

Rosnące zapotrzebowanie konsumentów na produkty niezwierzęce, które są zgodne z surowymi normami żywieniowymi, napędza popyt na odpowiedni zamiennik żelatyny.

Wiele środków żelujących zostały zbadane i rozważane jako zamiennik dla żelatyny

Carra™ Sol CPA 6102-HPMC

Opracowanie twardej kapsułki HPMC jest jednak trudne. Niska wytrzymałość HPMC prowadzi do częstego pęknięcia twardej otoczki podczas wyjmowania ich z trzpieni formujących. Aby rozwiązać ten problem, konieczne jest zmodyfikowanie sprzętu do zanurzania lub opracowanie materiałów powłoki

Innowacyjne pomysły firmy Gelymar

Gelymar opracował Carra™ Sol CPA 6102, produkt na bazie mieszanki różnych rodzajów karagenów, który działa jako substancja żelująca w celu zwiększenia jędrności żelu HPMC.

Carra™ Sol CPA 6102 działa poprzez wspieranie formowania i stabilizacji żelu HPMC, co ma miejsce w temperaturze niższej niż normalna temperatura żelowania HPMC.

Kapsułki twarde produkowane z karagenu-HPMC charakteryzują się szybkim rozpadem in-vivo.



W porównaniu z żelatyną Carra™ Sol CPA 6102 może być używany jako narzędzie innowacyjne, które pozwala na projektowanie gładkich i jasnych kapsułek.

Doskonały do stosowania w modyfikowanych powłokach antyadhezyjnych.

Odpowiedni zarówno dla produktów farmaceutycznych, jak i suplementów diety.

Ze względu na mniejszą wilgotność w porównaniu z kapsułkami twardymi żelatynowymi Carra™ Sol CPA 6102 jest odpowiednia dla leków wrażliwych na wilgoć.

Carra™ Sol CPA 6102 daje wodną dyspersję HPMC, która żeluje w temperaturze 50°-52°C i pozwala na wytwarzanie twardej kapsułki HPMC bez konieczności modyfikacji sprzętu do zanurzania i formowania.

Przykładowa receptura kapsułki

Carra™ Sol CPA 6102 -HPMC

Składniki	%
HPMC	15.00
Kolor/pigment	1.00
Carra™ Sol CPA 610	0.18
Środek matujący	0.10
Chlorek potasu	0.08
Woda	83.64
TOTAL	100.00



Produkty mają aprobatę FDA, USP i European Pharmacopeia dla aplikacji farmaceutycznych

www.oqema.pl