

Liposomal Vitamin C

リポソーム ビタミンC

ビタミンCの吸収率を高める新技術
Fiber Interlaced Liposomal (FIL)

✓ 持続性

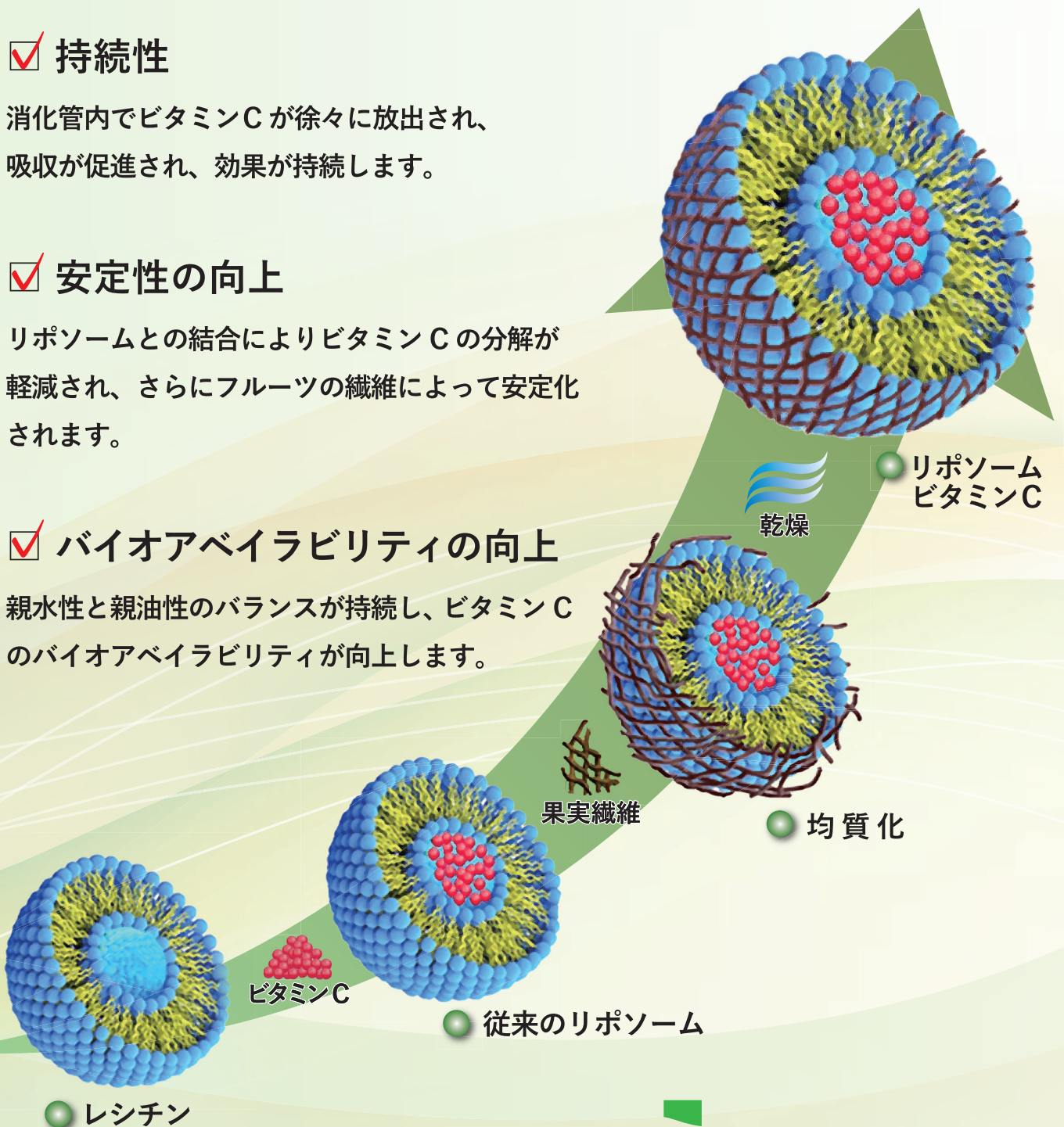
消化管内でビタミンCが徐々に放出され、
吸収が促進され、効果が持続します。

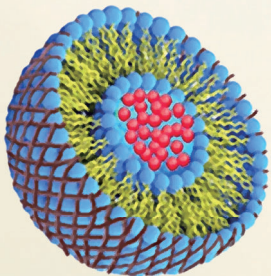
✓ 安定性の向上

リポソームとの結合によりビタミンCの分解が
軽減され、さらにフルーツの繊維によって安定化
されます。

✓ バイオアベイラビリティの向上

親水性と親油性のバランスが持続し、ビタミンC
のバイオアベイラビリティが向上します。



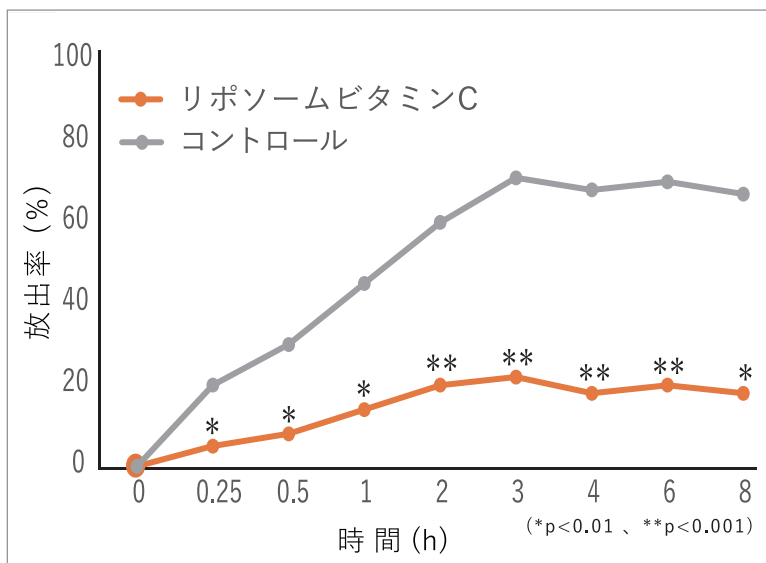


Liposomal Vitamin C

リポソーム ビタミンC

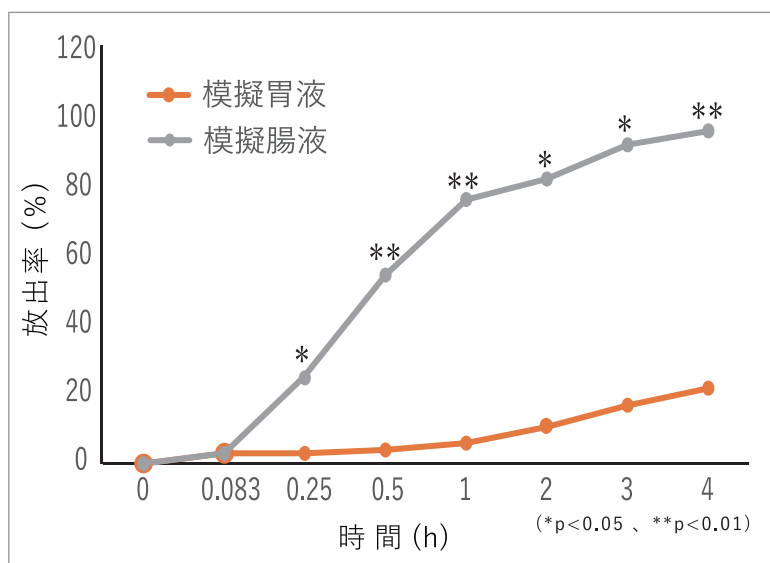
IN VITRO 試験

▶ 図1 ビタミンCの放出比較



リポソーム化がビタミンCの放出を阻害したことを示唆しており、長期放出用途に有利である事を示しています。

▶ 図2 模擬胃腸消化中のビタミンC放出率比較



胃内でのFIL ビタミンCの安定性が優れており、腸内での放出と吸収が良好であることを示しています。

臨床試験

● 二重盲検プラセボ比較試験

対象者：21歳から65歳までの8人の健康な成人男性

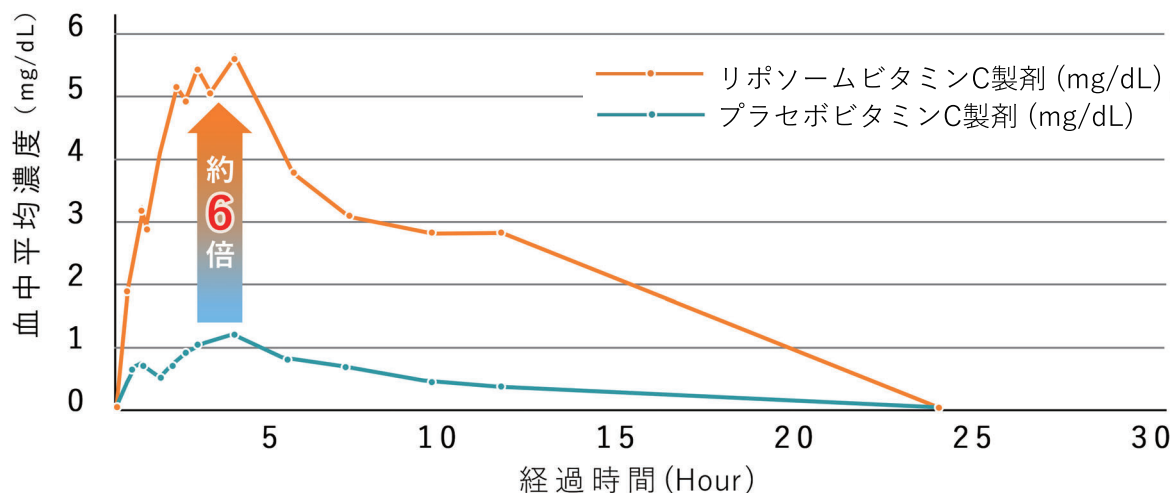
試験方法：二重盲検法により、クロスオーバー試験を実施した。

一晩絶食した対象者にリポソームビタミンC製剤 500 mg（150 mg のビタミン C を含むリポソームビタミン C）またはコントロール製剤 500 mg（150mg のビタミン C を含むリポソームではない製剤）を、240 mL の水と一緒に経口投与した。

	プラセボビタミンC製剤	リポソームビタミンC製剤
カプセル容量	500 mg カプセル	500 mg カプセル
構成成分	ビタミンC 150mg	リポソームビタミンC 500mg (150mgのビタミンCを含有)
	食用でんぷん 350mg	

● 試験結果



▶ 図3 リポソームビタミンC製剤とプラセボビタミンC製剤の血中ビタミンC濃度比較



	プラセボビタミンC製剤	リポソームビタミンC製剤	P value
AUC _{0-t} (mg·h/dL)	9.38 ± 4.91	55.23 ± 9.39	< 0.0005
C _{max} (mg/dL)	1.23 ± 0.38	6.69 ± 1.00	< 0.0005

結論

リポソームビタミンCは通常のビタミンCと比較して、体内への吸収率を高めると認められた。



腸に届く
ビタミンC

仕 様

成分構成	ビタミンC : 40-45% 加工でんぷん : 40-45% ひまわりレシチン : 10-15% 果実繊維 : 5-10%
有効成分規格	ビタミンC : 40% 以上
性状	粉末
包装形態	25kg 袋 / ファイバードラム
保証期間	製造より 36 ヶ月
製造者	VIDYA HERBS Pvt. Ltd.

お問い合わせ先

ヴィディヤジャパン株式会社
〒106-0031 東京都港区西麻布3-1-22 サイビルディング6階
TEL.03-6721-0430 (代表)
www.vidyajapan.co.jp



ヴィディヤジャパン株式会社