

# PRESSEINFORMATION

Nummer 37

## SupplySide West 2018 Sporternährung: WACKER geht mit leistungsstarken Inhaltsstoffen an den Markt

**München / Las Vegas, 6. November 2018 – Auf der SupplySide West stellt WACKER zwei Produkte vor, die sich besonders gut für Nahrungsergänzungsmittel im Sportbereich eignen. Dabei handelt es sich zum einen um einen Coenzym Q10 Komplex, den WACKER unter dem neuen Markennamen CAVAQ10® anbietet. Zum anderen präsentiert WACKER das Produkt CAVACURMIN® – es enthält das pflanzliche Antioxidans Curcumin. Mehrere publizierte Humanstudien konnten bereits die positive Wirkung von Coenzym Q10 und Curcumin auf die allgemeine Leistungsfähigkeit sowie die Belastbarkeit und die Regeneration der Muskulatur belegen. Weil beide Substanzen schlecht wasserlöslich sind und deswegen vom menschlichen Körper nur schwer aufgenommen werden, komplexiert WACKER diese mit Cyclodextrinen. Dadurch lässt sich die Bioverfügbarkeit der Substanzen signifikant verbessern und in diverse Produkte für Sportler integrieren. Die SupplySide West 2018 findet vom 6. bis zum 10. November in Las Vegas statt.**

Gesund und fit zu sein, liegt im Trend. Weltweit achten immer mehr Menschen verstärkt auf eine gesundheitsbewusste Lebensweise – und treiben mehr Sport. Vor allem in Nordamerika steigen laut Experten die Anmeldungen in Gesundheits- und Fitnessclubs. Damit

wächst auch der Bedarf an Sportlernahrung wie Powerriegel, Energy Drinks und Nahrungsergänzungsmittel. Nach einer Studie von GlobalData lag der globale Markt für Sporternährung, an dem Nordamerika mit 38 Prozent den größten Anteil hält, bereits 2016 bei fast 29 Mrd. US-\$. Bis 2022 rechnen Experten mit einer jährlichen Wachstumsrate von rund 8 Prozent. Mit leistungsstarken Inhaltsstoffen für Nahrungsergänzungsmittel in der Sporternährung kann WACKER diesen Markt nun mit zwei Produkten bedienen: Bei CAVAQ10® handelt es sich um einen Coenzym Q10-Gamma-Cyclodextrin Komplex. CAVACURMIN® ist eine Gamma-Cyclodextrin-Curcumin-Formulierung.

Publizierte Humanstudien belegen die positive Wirkung der aktiven Substanzen Curcumin, einem Pflanzenextrakt aus der Gelbwurz, und Coenzym Q10, einem vitaminähnlichen Molekül: Beispielsweise zeigen Untersuchungen, dass die Einnahme trainingsbedingte Muskelverletzungen verringern könnte. Das Antioxidans Curcumin kann zudem die Entzündungswerte nach einem Training reduzieren und entstehenden Muskelkater verzögern. Auch die Regeneration der Muskulatur kann durch die Einnahme von Curcumin verbessert werden. Mithilfe von Gamma-Cyclodextrinen lässt sich die Bioverfügbarkeit von Curcumin gegenüber dem reinen Extrakt aus der Gelbwurz um den Faktor 40 steigern. Dazu wird die fettlösliche Substanz im Inneren des wasserlöslichen Gamma-Cyclodextrins eingeschlossen und bildet in Wasser eine molekulare Dispersion. Dadurch kann es wesentlich besser vom menschlichen Körper aufgenommen werden. Als rieselfähiges, dispergierbares Pulver lässt sich CAVACURMIN® in trockenen und pulverförmigen

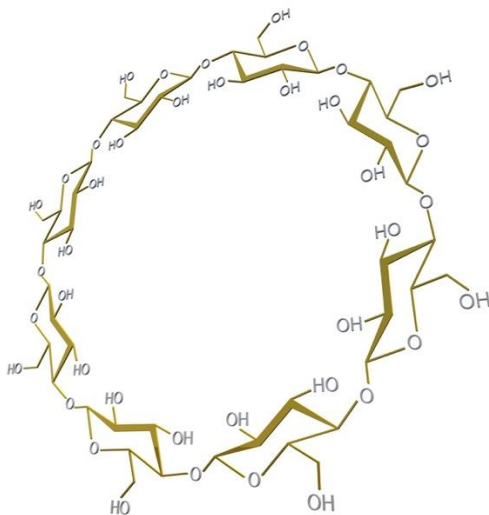
Nahrungsergänzungsmitteln wie Tabletten, Kapseln und Powerriegeln sowie für funktionale Getränke verarbeiten.

Im Gegensatz zu Curcumin, einem Pflanzenextrakt, kommt das vitaminähnliche Molekül Coenzym Q10 in jeder menschlichen Zelle vor und sorgt dafür, dass aufgenommene Nahrung effizient in Energie umgewandelt wird. CAVAQ10® als Nahrungsergänzungsmittel dem Organismus zuzuführen, könnte deswegen nützlich sein: Studien bringen die Aufnahme von Coenzym Q10 mit einer gesteigerten Leistungsfähigkeit und verzögerten Ermüdung in Verbindung. Aber ebenso wie Curcumin ist auch Coenzym Q10 schlecht in Wasser löslich – und somit kaum bioverfügbar. Das lässt sich jedoch mit der gleichen Strategie verbessern: Die Komplexierung mit Cyclodextrin verbessert nicht nur die Stabilität der empfindlichen Substanzen, sondern verbessert auch deutlich die Aufnahme in den Körper. Der WACKER-Partner Cyclochem aus Japan zeigte in einer Humanstudie, dass Coenzym-Q10-Gamma-Cyclodextrin-Komplexe in ihrer Rolle als Radikalfänger und Antioxidans die Muskelzellen schützen können. Der Nachweis erfolgte anhand von Biomarkern, die nach der Verabreichung in reduzierten Mengen im Blut vorlagen. Normalerweise sind diese Werte nach einer Gewebeschädigung erhöht. Mit CAVAQ10® bietet WACKER ein pulverförmiges Coenzym Q10 an, dessen Bioverfügbarkeit ca. 18-mal höher als bei herkömmlichen Formulierungen ist.

**Besuchen Sie Wacker auf der SupplySide West 2018 am Stand 2328.**



CAVACURMIN® ist ein hoch bioverfügbarer Komplex aus Curcuminextrakt und Gamma-Cyclodextrin. Curcumin ist ein Pflanzenextrakt aus der Gelbwurz. (Foto: Wacker Chemie AG)



Gamma-Cyclodextrin besteht aus ringförmigen Glukosebausteinen und wird aus Stärke hergestellt. Es eignet sich ideal, um die empfindlichen Substanzen Curcumin und Coenzym Q10 in seinem Innern aufzunehmen und dadurch zu stabilisieren. Die Formulierung verbessert die Wasserlöslichkeit und Bioverfügbarkeit der Wirkstoffe. (Grafik: Wacker Chemie AG)



Wacker tritt mit leistungsstarken Inhaltsstoffen für Nahrungsergänzungsmittel in den Markt der Sporternährung ein.  
(Foto: Wacker Chemie AG)

*Die Inhalte dieser Presseinformation sprechen Frauen und Männer gleichermaßen an. Zur besseren Lesbarkeit wird nur die männliche Sprachform (z.B. Kunde, Mitarbeiter) verwendet.*

**Weitere Informationen erhalten Sie von:**

Wacker Chemie AG  
Presse und Information  
Manuela Dollinger  
Tel. +49 89 6279-1629  
[manuela.dollinger@wacker.com](mailto:manuela.dollinger@wacker.com)  
[www.wacker.com](http://www.wacker.com)  
follow us on:   

**Unternehmenskurzprofil:**

WACKER ist ein global operierender Chemiekonzern mit rund 13.800 Beschäftigten und einem Jahresumsatz von rund 4,9 Mrd. € (2017). WACKER verfügt weltweit über 23 Produktionsstätten, 21 technische Kompetenzzentren und 50 Vertriebsbüros

**WACKER SILICONES**

Siliconöle, -emulsionen, -kautschuke und -harze, Silane, Pyrogene  
Kieselsäuren, Thermoplastische Siliconelastomere

**WACKER POLYMERS**

Polyvinylacetate und Vinylacetat-Co- und Terpolymere in Form von  
Dispersionspulvern, Dispersionen, Festharzen und Lösungen

**WACKER BIOSOLUTIONS**

Biotechnologische Produkte wie Cyclodextrine, Cystein und Biopharmazeutika,  
außerdem Feinchemikalien und Polyvinylacetat-Festharze

**WACKER POLYSILICON**

Polysilicium für die Halbleiter- und Photovoltaikindustrie