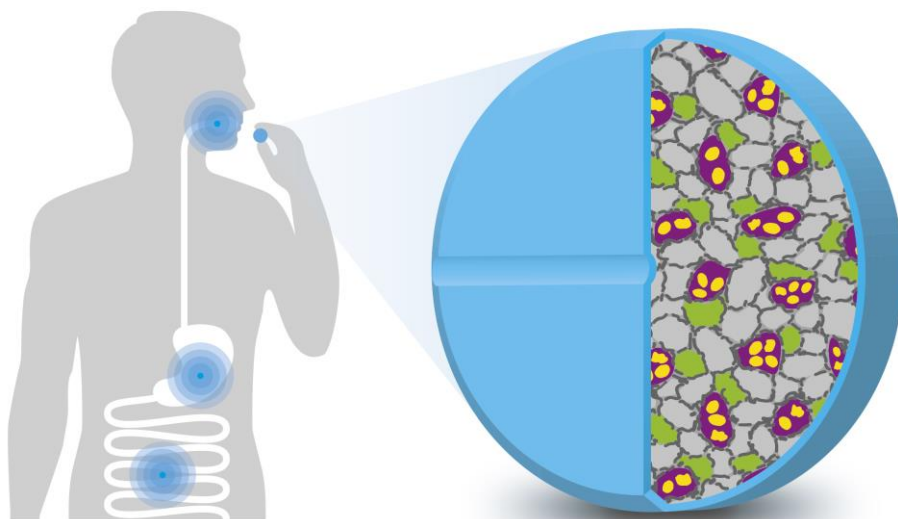


Die aktuelle Infografik

Tabletten sind mehr als nur Wirkstoff

21. März 2016
P149/16
Birgit Lau
Telefon: +49 621 60-20732
birgit.lau@basf.com



Beschichtung
Schützt vor Feuchtigkeit, unangenehmem Geschmack und kann Wirkungsort und Freisetzungzeitpunkt im Körper bestimmen.

Füller
Erhöht das Volumen, macht Tabletten handhabbar.

Bindemittel
Hält die verschiedenen Tablettenbestandteile zusammen.

Lösungsvermittler
Hilft den Wirkstoff aufzulösen.

Sprengmittel
Sorgt für ein schnelles Aufbrechen der Tablette bei Kontakt mit Flüssigkeit.

Wirkstoff

© Infografik BASF

Jedes Jahr produziert die pharmazeutische Industrie mehr als 1,3 Billionen Tabletten. Diese bestehen nicht nur aus dem eigentlichen Wirkstoff, sondern auch aus verschiedenen Hilfsstoffen. Sie sind notwendig, damit der Wirkstoff am richtigen Ort und zur richtigen Zeit vom Körper aufgenommen werden kann. Je nach Anforderung müssen sie formuliert und aufeinander abgestimmt werden. Eine Herausforderung ist die so genannte Bioverfügbarkeit. Waren die Wirkstoffmoleküle früher oft einfach aufgebaut und gut löslich, sind sie heute meist komplex und schwer löslich. Dadurch kann der menschliche Körper sie oft nur schwer aufnehmen, die Wirkung ist eingeschränkt. Mehr als 70 Prozent neu entwickelter Wirkstoffe sind davon betroffen. Um die Bioverfügbarkeit zu verbessern, entwickelt BASF Lösungen wie zum Beispiel Soluplus®. Insgesamt bietet das Unternehmen mehr als 100 verschiedene Produkte für die Pharmaindustrie.

Weitere Informationen unter: <http://www.pharma-ingredients.basf.com>

BASF SE
67056 Ludwigshafen
Telefon: +49 621 60-0
<http://www.basf.com>
Media Relations
Telefon: +49 621 60-20916
Telefax: +49 621 60-92693
presse.kontakt@basf.com