

# SuperClot® Absorbable Polysaccharide Hemostat

## [Resorbierbares Polysaccharid-Hämostat]

**Achtung:** SuperClot® darf nur von Ärzten oder sonstigen zugelassenen medizinischen Fachkräften verwendet werden.

### BESCHREIBUNG

SuperClot® Absorbable Polysaccharide Hemostat (SuperClot®) [Resorbierbares Polysaccharid-Hämostat] ist ein Medizinprodukt, welches aus resorbierbaren, modifizierten Polymerpartikeln (AMP®) und Auftragsapplikatoren besteht. Die AMP® Partikel sind biokompatibel, pyrogenfrei und werden aus gereinigter Pflanzenstärke gewonnen. Das Produkt enthält keinerlei Bestandteile humanen oder tierischen Ursprungs. SuperClot® kann als resorbierbarer Blutstillter zur Kontrolle von Blutungen bei chirurgischen Verfahren oder nach traumatischen Verletzungen verwendet werden.

### WIRKUNG

AMP® Partikel besitzen eine molekulare Struktur, die Wasser aus dem Blut absorbieren kann. Dieser Dehydratationsvorgang führt zu einer hohen Konzentration an Thrombozyten, roten Blutkörperchen und Koagulationsproteinen (Thrombin, Fibrinogen etc.), welche die normale, physiologische Gerinnungskaskade beschleunigen. In Kontakt mit Blut fördern AMP® Partikel die Bildung einer gelierten, adhäsiven Matrix, die eine mechanische Barriere zur Kontrolle der Blutung bietet. Die Absorption erfordert normalerweise mehrere Tage und ist abhängig von der Menge des angewandten Materials und der Stelle, an der es eingesetzt wird. AMP® Partikel werden durch Amylase und Glucoamylase abgebaut.

### INDIKATIONEN

SuperClot® PHS ist bestimmt für den Gebrauch als zusätzlicher Blutstillter bei chirurgischen Verfahren und Verletzungen in Fällen, in denen die Kontrolle von Blutungen aus Kapillar-, Venen- oder Arteriengefäßen durch Druck, Ligatur oder sonstige konventionelle Mittel entweder unwirksam oder unmöglich ist.