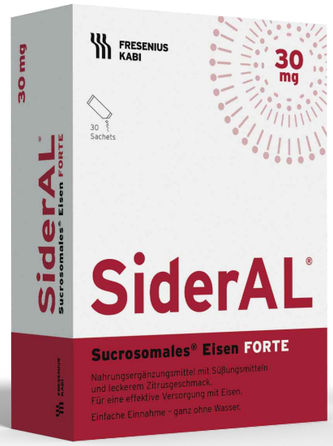
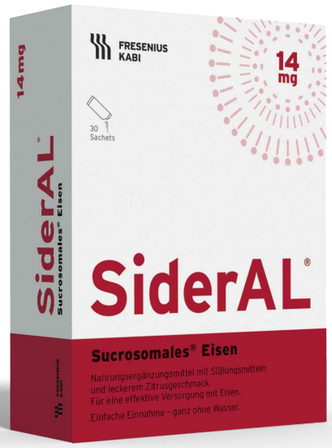




SiderAL® ist erhältlich als Sachets in den Geschmacksrichtungen:

Cola
(14 mg Eisen)

Zitrusfrucht
(30 mg Eisen)

Bestellinformationen

Artikel	Stk. pro VE**	Art.-Nr.	PZN
SiderAL® Eisen 14 mg Cola*	30 x 1,1 g Sachets	1483171	17543638
SiderAL® Eisen FORTE 30 mg Zitrusfrucht*	30 x 2,1 g Sachets	1483172	17543650

* Geschmacksrichtung
** Verpackungseinheit

SiderAL® Eisen ist besonders geeignet für Sportler, Frauen und Stillende.
SiderAL® Eisen FORTE ist besonders geeignet für Schwangere.

Weitere Informationen finden Sie unter:
www.fresenius-kabi.com/de/ernaehrung/sideral

Wichtige Hinweise:

SiderAL® Eisen ist ein innovatives Nahrungsergänzungsmittel mit sucrosomalem Eisen und Vitamin C. Die empfohlene Tagesdosis (1 Sachet) nicht überschreiten. Um das Risiko einer möglichen Eisenüberdosierung zu vermeiden, sollten keine anderen Eisenpräparate zusätzlich eingenommen werden. Nahrungsergänzungsmittel sind kein Ersatz für eine ausgewogene und abwechslungsreiche Ernährung sowie eine gesunde Lebensweise. Vor Wärme geschützt, trocken und lichtgeschützt lagern. Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren. **Für Diabetiker geeignet.** Glukose ist lediglich in Spuren enthalten und daher klinisch nicht relevant. Für Kinder und Jugendliche ab 6 Jahren.

Vegan

Glutenfrei

Laktosefrei

Anwendung:

SiderAL® Eisen kann täglich und unabhängig von der Tageszeit eingenommen werden. Hierfür den Inhalt eines Sachets direkt im Mund auflösen und schlucken – funktioniert ganz ohne Wasser.

Zusammensetzung:

Cola (14 mg): Süßungsmittel (Sorbit), Maltodextrin, Vitamin C, Eisendiphosphat, Verdickungsmittel (Quellstärke aus Reis), Emulgator (Zuckerester von Speisefettsäuren), Trennmittel (Siliciumdioxid), Cola-Aroma, Säureregulator (Citronensäure), Emulgatoren (Lecithine, Tricalciumphosphat), Süßungsmittel (Acesulfam K, Sucralose). **Zitrusfrucht (30 mg):** Süßungsmittel (Sorbit), Maltodextrin, Eisendiphosphat, Verdickungsmittel (Quellstärke aus Reis), Vitamin C, Emulgator (Zuckerester von Speisefettsäuren), Trennmittel (Siliciumdioxid), Orangen-Aroma, Säureregulator (Citronensäure), Zitronen-Limetten Aroma, Emulgatoren (Lecithine, Tricalciumphosphat), Süßungsmittel (Acesulfam K, Sucralose).

Referenzen:

1. Brilli E, Romano A, Fabiano A, Zambito Y, Di Raimondo F, Tarantino G. Sucrosomial® technology is able to promote ferric iron absorption: Pre-clinical and clinical evidences. Blood 2016, 128 (22): 3618. **2.** Gómez-Ramírez S, Brilli E, Tarantino G, Muñoz M. Sucrosomial® Iron: A New Generation Iron for Improving Oral Supplementation. Pharmaceuticals (Basel). 2018;11(4):97.

7399001 (10.21/IS)

FRESENIUS KABI
caring for life

Fresenius Kabi Deutschland GmbH
Kundenberatung
61346 Bad Homburg
T 0800 / 788 7070
F 06172 / 686 8239
kundenberatung@fresenius-kabi.de
www.fresenius-kabi.de

wir helfen Menschen

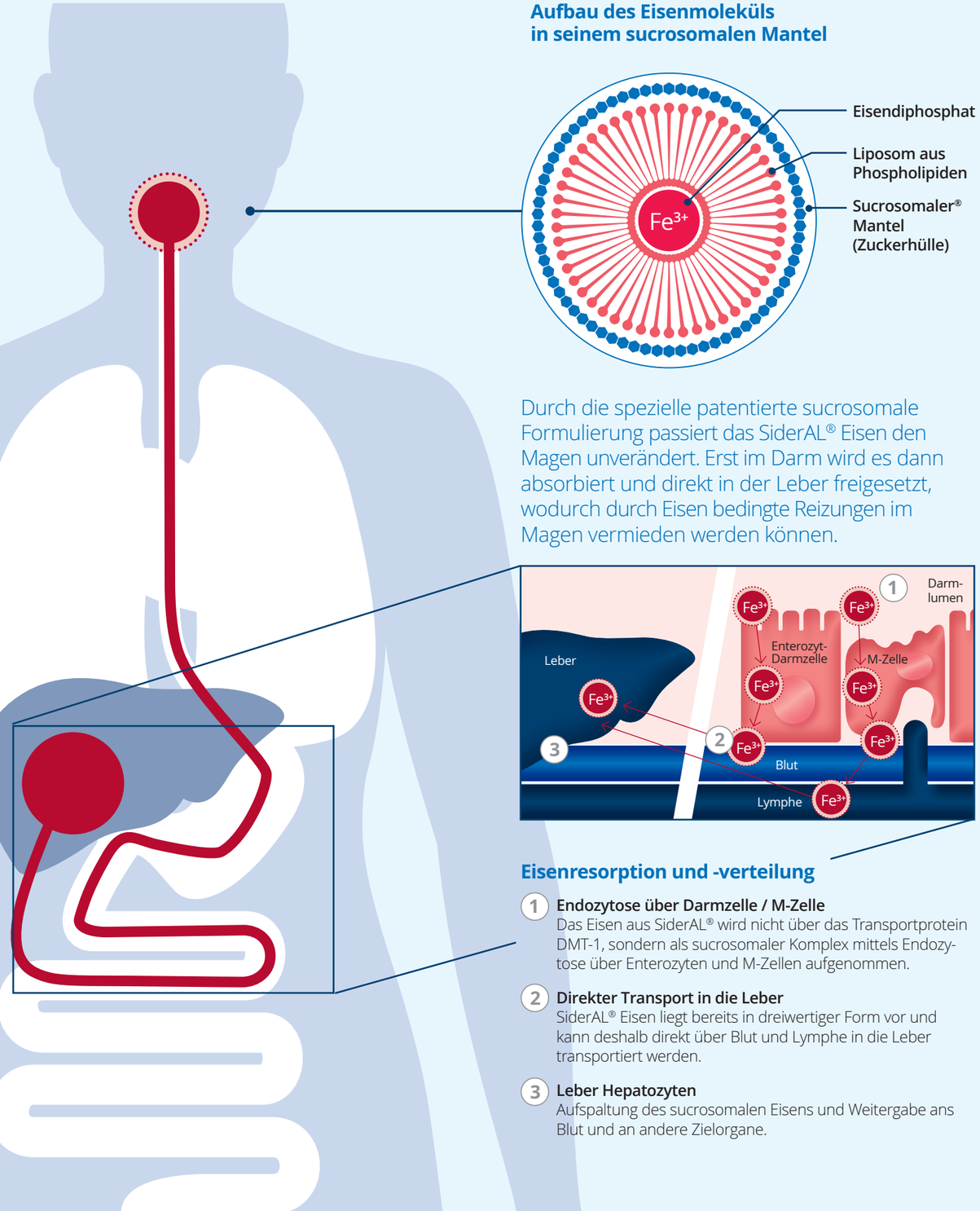
FRESENIUS KABI
caring for life

Effektiv den Eisenspiegel erhöhen

Besser verträglich durch innovative Schutzhülle

SiderAL® Eisen

SiderAL® Eisen, für eine effektive Versorgung mit Eisen und Vitamin C



Aufbau des Eisenmoleküls in seinem sucrosomalen Mantel

Durch die spezielle patentierte sucrosomale Formulierung passiert das SiderAL® Eisen den Magen unverändert. Erst im Darm wird es dann absorbiert und direkt in der Leber freigesetzt, wodurch durch Eisen bedingte Reizungen im Magen vermieden werden können.

Eisenresorption und -verteilung

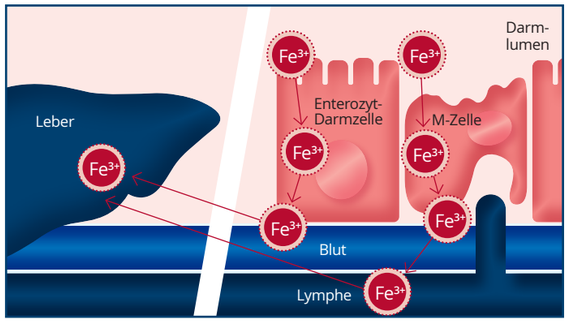
1. **Endozytose über Darmzelle / M-Zelle**
   Das Eisen aus SiderAL® wird nicht über das Transportprotein DMT-1, sondern als sucrosomaler Komplex mittels Endozytose über Enterozyten und M-Zellen aufgenommen.
2. **Direkter Transport in die Leber**
   SiderAL® Eisen liegt bereits in dreiwertiger Form vor und kann deshalb direkt über Blut und Lymphe in die Leber transportiert werden.
3. **Leber Hepatozyten**
   Aufspaltung des sucrosomalen Eisens und Weitergabe ans Blut und an andere Zielorgane.

FRESENIUS KABI
caring for life

SiderAL® im Vergleich zu herkömmlichen oralen Eisenpräparaten

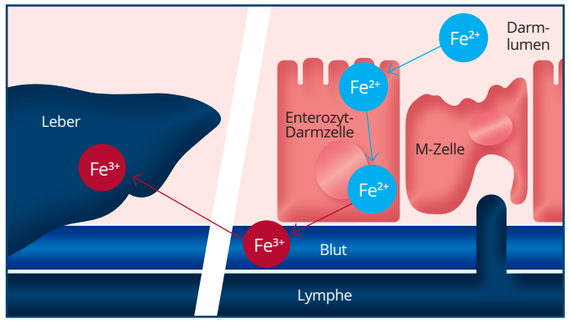
SiderAL® Eisen
Dreiwertiges Eisen in sucrosomaler Hülle

- Kein metallischer Nachgeschmack
- **Hohe Resorptionsrate** aufgrund der sucrosomalen Formulierung und **hohe Bioverfügbarkeit** als dreiwertiges Eisen
- Aufnahme über Darmzellen und Darm-Immunsystem
- Direkter Transport in die Leber
- **Praktisch keine gastrointestinalen Irritationen** / keine Schwarzfärbung des Stuhls

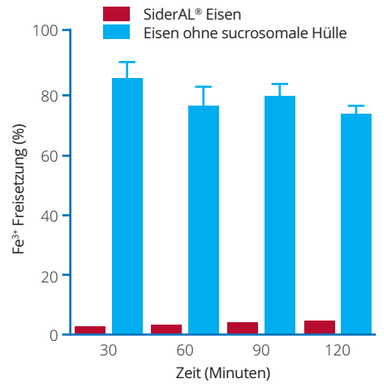


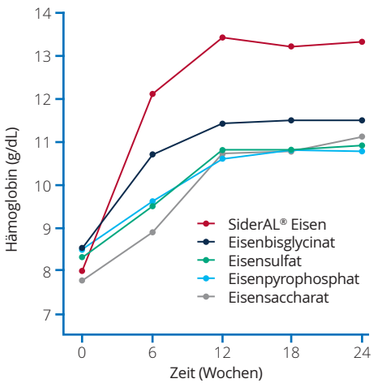
Herkömmliches orales Eisen
Meist zweiwertiges Eisen

- Metallischer Nachgeschmack
- Niedrige Absorptionsrate und Bioverfügbarkeit
- Aufnahme ausschließlich über Enterozyten
- Verzögerter Transport ins Blut und möglicher Verlust des absorbierten Eisens
- Gastrointestinale Irritationen / häufige Schwarzfärbung des Stuhls



Magensaftresistente Eigenschaften von SiderAL® Eisen im Vergleich zu einem Eisenpräparat ohne sucrosomale Hülle in einer in vitro Magenflüssigkeitsverdauung bei pH 1,2. (Adaptiert aus Referenz[1])





Vergleichende Wirksamkeit verschiedener oraler Eisenformulierungen. Jede orale Eisenformulierung wurde an 60 Personen getestet. (Adaptiert aus Referenz[2])

Warum **SiderAL®** Eisen?

- Klinisch getestet[2]
- Kein metallischer Nachgeschmack
- Einfache Anwendung – ganz ohne Wasser
- Einnahme unabhängig vom Essen
- Aufnahme über Darmzellen und Darm-Immunsystem
- Direkter Transport in die Leber
- **Hohe Bioverfügbarkeit**
- **Sehr gut verträglich**
- **Praktisch keine Irritationen des Magen-Darm-Trakts**