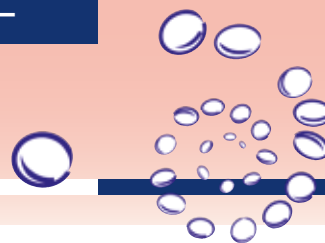


Serin⁵⁰⁰ minis



Kompakt

- Serin⁵⁰⁰ minis sind ein Lebensmittel für besondere medizinische Zwecke (bilanzierte Diät) zum Diätmanagement bei seltenen angeborenen Stoffwechselstörungen, z. B. GRIN2B-assoziierte Enzephalopathie oder Serin-Mangelkrankheiten, wenn eine Ergänzung mit L-Serin erforderlich ist
- hochkonzentriertes, gepresstes und gecoatetes L-Serin – in Tablettenform
- leicht zu schlucken – unkomplizierte Anwendung
- neutraler Geruch und Geschmack
- 500 mg (4,8 mmol) L-Serin pro Tablette – 158 g Dose à 250 Tabletten

Produktprofil

Serin⁵⁰⁰ minis sind hochkonzentriertes L-Serin in Tablettenform – gepresst und gecoatet.

Serin⁵⁰⁰ minis ermöglichen die geschmacksneutrale Einnahme dieser L-Aminosäure.

Durch ihre Darreichungsform bieten sie eine praktische Alternative, sind flexibel und unkompliziert einzunehmen und einfach zu dosieren.

Serin⁵⁰⁰ minis sind nicht mit Mikronährstoffen angereichert.

Anwendung

Serin⁵⁰⁰ minis sollten stets mit ausreichend Flüssigkeit und ggf. mit anderen Nahrungsmitteln eingenommen werden.

Einnahme

Die Tabletten werden unzerkaut als Ganzes geschluckt. Immer mit ausreichend Flüssigkeit einnehmen. Die Tabletten vor dem Einnehmen nicht in Wasser oder anderen Getränken auflösen. Tabletten nicht lutschen. Wir empfehlen die Einnahme im Stehen oder aufrecht sitzend. Die Dose muss nach der Tablettenentnahme immer wieder fest verschlossen werden – auch mit dem Innendeckel.

Hinweis: Serin⁵⁰⁰ minis sind mit einem geschmacks- und geruchsneutralen Coating versehen. Durch diese äußere Schutzschicht sind die Tabletten leicht zu schlucken. Die Schutzschicht ist hauchdünn und wasserlöslich. Beim Lutschen würde diese Ummantelung aufgelöst werden. Die Tabletten würden dann typisch nach Aminosäure schmecken, deshalb sind sie unzerkaut als Ganzes zu schlucken.

Wirkungsweise Serin⁵⁰⁰ minis sind dazu geeignet, einem krankheitsbedingten Mangel an L-Serin vorzubeugen oder einen solchen zu beheben.

Indikation Serin⁵⁰⁰ minis sind geeignet zum Diätmanagement bei seltenen angeborenen Stoffwechselstörungen, bei denen eine zusätzliche Aufnahme von L-Serin erforderlich ist. Zu nennen sind Störungen der Serin-Biosynthese (1), wie z. B.

- 3-Phosphoglycerat-Dehydrogenase-mangel
- 3-Phosphoserin-Aminotransferase-mangel (selten)
- 3-Phosphoserin-Phosphatase-mangel (sehr selten).

In einem Review von Hoytema van Konijnenburg (2) werden zudem der Mitochondriale Aspartat-Aminotransferase-Mangel und der Seryl-tRNA-Synthetase-1-Mangel genannt. Ebenso wird L-Serin für das Diätmanagement der GRIN2B-assoziierten Enzephalopathie angeführt. Hierbei handelt es sich um eine angeborene Neurotransmitterstörung, hervorgerufen durch einen NMDA-Rezeptor-Mangel (Ionotropic glutamate receptor NMDA type subunit 2B dysregulation).

Dosierung Die Tagesdosis richtet sich nach Alter, Körpergewicht und der individuellen Stoffwechselsituation und wird, wie auch der Zeitpunkt der Einnahme, unter ärztlicher Kontrolle festgelegt.

Wichtige Hinweise Nur unter ärztlicher Aufsicht verwenden. Nicht zur ausschließlichen Ernährung bestimmt. Nicht parenteral verwenden. Nur für Personen mit seltenen angeborenen Stoffwechselstörungen, z. B. GRIN2B-assoziierte Enzephalopathie oder Serin-Mangelkrankheiten. Serin⁵⁰⁰ minis sind nicht geeignet für Säuglinge im ersten Lebensjahr.

Referenzen:

- 1) van der Crabben, SN et al. (2013) An update on serine deficiency disorders. J Inher Metab Dis 36:613–619. doi.org/10.1007/s10545-013-9592-4.
- 2) van Konijnenburg et al. (2021) Treatable inherited metabolic disorders causing intellectual disability: 2021 review and digital app; Orphanet Journal of Rare Diseases 16(1):170. doi: 10.1186/s13023-021-01727-2.

NÄHRWERTE			
Serin ⁵⁰⁰ minis			
	100 g	0,63 g (1 Stück)	
Brennwert	kJ	1300	8
	kcal	308	2
Fett	g	1	<0,1
davon Fettsäuren (FS)			
gesättigte FS	g	1	<0,1
Kohlenhydrate	g	0	0
davon Zucker			
	g	0	0
Ballaststoffe	g	17	0,1
Eiweiß	g	67	0,4
davon L-Serin			
	g	80	0,5
	mmol		4,8
Salz	g	0	0

ZUTATEN

L-Serin, Füllstoffe: mikrokristalline Cellulose & Siliciumdioxid, Trennmittel: Calciumsilicat & Magnesiumstearat & Magnesiumcarbonat & Calciumphosphat, Überzugsmittel: E 464 & E 463.

Liefereinheit	Dose 250 Tabletten = 158 g
PZN	🇩🇪 17864012 🇪🇺 5603358
Artikelnummer	49-001-31806
Lieferung an	Apotheken, Kliniken
Lagerhinweis	Kühl und trocken lagern.

Kundenservice/Bestellhotline

📞 **008000 - 9963829** (gebührenfrei aus A, D, NL)
+49 (0) 8432 9486 - 0 • fax - 19
@ service@metax.org
📧 metaX Institut für Diätetik GmbH
Kreuterstraße 14 • 86666 Burgheim/Germany

Internet

metax-shop.org
metax.org

Zentrale

📞 +49 (0) 6031 166 72 - 70
📧 metaX Institut für Diätetik GmbH
Am Strassbach 5
61169 Friedberg/Germany