

# Produktinformation für Fachkreise



20 Stück HERMES Nahrungsergänzungsmittel

<b>Bezeichnung:</b>	Bioelectra Immun Direct
<b>Produktlogo:</b>	
<b>PZN</b>	20er Packung: 00427796 40er Packung: 02584577
<b>Darreichungsform:</b>	Micro-Pellets
<b>Verwendungszweck:</b>	Zink, Selen und Vitamin D <sub>3</sub> : Für eine normale Funktion des Immunsystems.
<b>Rechtlicher Status:</b>	Nahrungsergänzungsmittel
<b>Positionierung:</b>	Mein Immunsystem bleibt voll in Schwung.
<b>Produktinformation lang:</b>	<p><b>Das körpereigene Immunsystem</b> Das Immunsystem ist ein komplexes System und hat die Aufgabe, körperfremde Eindringlinge, die den Organismus schädigen können, zu identifizieren und zu bekämpfen.</p> <p><b>Bioelectra Immun Direct – Mit Zink + Histidin + Selen + Vitamin D<sub>3</sub></b> Eine ausreichende Versorgung mit Zink, Selen und Vitamin D<sub>3</sub> ist ein entscheidender Faktor zur Erhaltung der Abwehrleistung des körpereigenen Immunsystems, denn Zink und Selen tragen zur normalen Funktion des Immunsystems bei. Dank der besonderen Darreichungsform „Micro-Pellets“ kann Bioelectra Immun Direct ohne Flüssigkeit eingenommen werden.</p>
<b>Produktinformation kurz:</b>	<p><b>Der Immunschutz für das ganze Jahr – Bioelectra Immun Direct Zink + Histidin + Selen + Vitamin D<sub>3</sub></b> Zink, Selen und Vitamin D<sub>3</sub> tragen zur normalen Funktion des Immunsystems bei.</p>
<b>Pflichtangaben für Werbung:</b>	<p>Nahrungsergänzungsmittel sind kein Ersatz für eine ausgewogene und abwechslungsreiche Ernährung und eine gesunde Lebensweise.</p> <p>Verzehrempfehlung: 1x täglich den Inhalt eines Sticks verzehren. Die Micro-Pellets direkt auf die Zunge geben, langsam zergehen lassen und schlucken.</p> <p>Enthält eine Phenylalaninquelle. Kann bei übermäßigem Verzehr abführend wirken.</p>
<b>Packungsgrößen:</b>	20er Packung 40er Packung

# Produktinformation für Fachkreise

<b>1 Stick enthält:</b>	10 mg Zink 50 mg Histidin 50 µg Selen 20 µg Vitamin D <sub>3</sub> (800 I.E.)
<b>Stand der Information:</b>	Juni 2016
<b>Sonstiges:</b>	<p><b>Zink:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Trägt zu einer normalen kognitiven Funktion bei.</li> <li>- Trägt zu einer normalen DNA Synthese bei.</li> <li>- Trägt zur Erhaltung normaler Haare, Nägel und Haut bei.</li> <li>- Trägt dazu bei, die Zellen vor oxidativem Stress zu schützen.</li> <li>- Hat eine Funktion bei der Zellteilung.</li> </ul> <p>Zink gehört zu den essentiellen Spurenelementen und ist in jeder Zelle vorhanden. Es hat wichtige strukturelle, regulierende und bei ca. 300 Enzymen auch katalytische Funktionen. Zink hält die Struktur von vielen Proteinen aufrecht, ermöglicht die Bindung von Hormonrezeptoren an Membranen und sorgt für die Integrität von Biomembranen.</p> <p>In Folge biochemischer Prozesse können Zellbestandteile, wie Proteine, Lipide und DNA funktionell verändert oder beschädigt werden. Zink trägt dazu bei, die Zellen vor dem sog. oxidativen Stress zu schützen. Trotz diesem Schutz kann es immer wieder zu Fehlern oder Brüchen in der DNA-Struktur einer Zelle kommen. Hier ist Zink mit daran beteiligt, durch verschiedene Enzymsysteme die korrekte Abfolge der DNA wiederherzustellen. Die defekten Positionen werden entfernt, das richtige DNA-Stück synthetisiert und an die entsprechende Position der DNA eingebaut.</p> <p>Aber Zink kann noch viel mehr. Es ist in hoher Konzentration in synaptischen Vesikeln von spezifischen Neuronen enthalten. Dort wirkt Zink modulierend auf die Aktivität der Rezeptoren und ist daher essentiell für Konzentration, Lern- und Denkvorgänge sowie das Gedächtnis.</p> <p>Wichtige Strukturbestandteile von Haut, Haaren und Nägeln sind u.a. die Proteine Keratin und Kollagen. Zink trägt zu einer normalen Proteinsynthese bei.</p> <p><b>Selen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Trägt zu einer normalen Funktion des Immunsystems bei.</li> <li>- Trägt dazu bei, die Zellen vor oxidativem Stress zu schützen.</li> <li>- Trägt zur Erhaltung normaler Haare und Nägel bei.</li> <li>- Trägt zu einer normalen Schilddrüsenfunktion bei.</li> <li>- Trägt zu einer normalen Spermabildung bei.</li> </ul> <p>Selen ist wie Zink ein essentielles Spurenelement. Selenhaltige Enzyme befinden sich in jeder Zelle des Körpers. Besonders hervorzuheben ist Selen als Kofaktor des Enzyms Glutathionperoxidase.</p> <p>Die Glutathionperoxidase gehört zu den wichtigsten antioxidativen Enzymen des menschlichen Körpers. Selen trägt so zum Schutz der Zellen vor oxidativem Stress bei.</p> <p><b>Vitamin D<sub>3</sub>:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Trägt zu einer normalen Funktion des Immunsystems bei.</li> <li>- Trägt zu einer normalen Aufnahme/Verwertung von Calcium und Phosphor bei.</li> <li>- Trägt zu einem normalen Calciumspiegel im Blut bei.</li> <li>- Trägt zur Erhaltung normaler Knochen und Zähne bei.</li> <li>- Trägt zur Erhaltung einer normalen Muskelfunktion bei.</li> <li>- Hat eine Funktion bei der Zellteilung.</li> </ul> <p>Vitamin D<sub>3</sub> gehört zu den fettlöslichen Vitaminen. Es kann sowohl über die Nahrung (z. B. Lebertran, Fettfisch) aufgenommen, als auch mit Hilfe von UVB-Strahlung aus dem Ausgangsstoff 7-Dehydrocholesterol vom Körper selbst synthetisiert werden. Vitamin D<sub>3</sub>, auch genannt Cholecalciferol, wird in der Leber zu Calcidiol und danach in der Niere zum aktiven Metaboliten Calcitriol hydroxyliert.</p> <p>1,25-Dihydroxy-Vitamin D<sub>3</sub> (Calcitriol) besitzt eine regulierende Wirkung auf das angeborene und das erworbene Immunsystem. Außerdem erhöht es die Bildung antimikrobieller Peptide wie Cathelicidine.</p>