SCHEDA TECNICA

Titolo: **Riso- Zenzero-Lactospore** **Keywords:** Digestione Nausea Enterite Diarrea Indigestione **Ingredienti:** Bacillus coagulans, amido di mais, enzimi digestivi da amido di riso fermentato, zenzero (Zingiber officinale, rizoma) e.s. tit 5% gingeroli Capsule di gelatina vegetale di colore bianco (colorante: biossido di titanio) tipo 0. **Confezione:** 30 capsule **Tabella degli ingredienti:** Apporti medi per capsula: Bacillus coagulans 2,55mld spore Enzimi digestivi 80mg Zenzero50mg **Dose e modalità d'uso:** 1-2 capsule prima dei pasti principalial *	**Riso fermentato** L'amido di riso fermentato è un fitonutriente multienzimatico ottenuto biotecnologicamente dalla fermentazione controllata dell'amido di riso con alcuni ceppi batterici e particolarmente con il fungo Aspergillus oryzae. L'amido di riso fermentato è un complesso costituito da molti enzimi digestivi: - gruppi di enzimi favorenti il processo digestivo dei carboidrati (due amilasi ed una trans-glicosidasi). - gruppi ad attività enzimatica sulle proteine (proteasi ed acilasi). -gruppi di enzimi ad azione digestiva sui grassi. -L'enzima lattasi per digerire il disaccaride lattosio. -L'enzima cellulasi per digerire la cellulosa. -Altre esterasi. La significativa presenza del pool enzimatico giustifica le seguenti proprietà: Digestive, antifermentative. (Bibliografia: (PDR for Nutritional Supplements.2nd Ed.; Physicians'Desk Reference PDR –Integratori nutrizionali-Sheldon S Hendler e David M Rorvik-Lignani-Monografie ESCOP Le basi scientifiche dei prodotti fitoterapici Ediz. Planta medica 2006) **Zenzero** Il rizoma di Zingiber officinale è consumato in tutto il mondo come spezia e per usi fitoterapici. Lo Zenzero è comunemente usato per il trattamento di vari tipi di disturbi digestivi tra cui la cinetosi, la nausea mattutina, le coliche, l'aerofagia, la diarrea, la nausea ed il vomito postchirurgico e lperdita di appetito. La maggior parte della ricerca clinica dimostra che l'assunzione di 1 grammo di zenzero un'ora prima un intervento chirurgico riduce la nausea e il vomito durante le prime 24 ore dopo l'intervento. Inoltre, l'applicazione di olio di zenzero a polsi dei pazienti prima di un intervento chirurgico sembra prevenire la nausea in circa l'80% dei pazienti. L'efficacia antiemetica è paragonabile a quella della clopramide . Il rizoma contiene sostanze fenoliche pungenti note collettivamente come gingeroli. Il 6-Gingerolo è il principale componente farmacologicamente attivo. E 'noto per esibire una varietà di attività biologiche incluse quella anti-infiammatoria ed anti-ossidante; Bibiografia:Biological properties of 6-gingerol: a brief review.Wang S, Zhang C, Yang G, Yang Y.Nat Prod Commun. 2014 Jul;9(7):1027-30. Review.PMID: 25230520.

Precauzioni d'uso: Ipersensibilità verso qualunque componete dell'integratore. Prima di usare lo zenzero durante la gravidanza, parlarne con il vostro medico.In gravidanza chiedere consiglio al vostro medico. **Avvertenze:** Non superare la dose giornaliera consigliata. Tenere fuori dalla portata dei bambini di 3 anni. Gli integratori non vanno intesi come sostituti di una dieta varia ed equiolibrata e di uno stile di vita sano. Conservare in luogo fresco (2°-8°), lontano dalla luce. La data di scadenza si riferisce al prodotto correttamente conservato, in confezione integra. **Senza lattosio e senza glutine** **Adatto anche ad alimentazione vegetariana e vegana**	Janngam, J. The efficacy of ginger in prevention of postoperative nausea and vomiting after intrathecal morphine for lower extremity surgery [master's thesis]. 2003; A review of the gastroprotective effects of ginger (Zingiber officinale Roscoe).Haniadka R, Saldanha E, Sunita V, Palatty PL, Fayad R, Baliga MS.Food Funct. 2013 Jun; 4(6):845-55. Epub 2013 Apr 24. (PDR for Nutritional Supplements.2nd Ed.; Physicians'Desk Reference PDR –Integratori nutrizionali-Sheldon S Hendler e David M Rorvik-Lignani-Monografie ESCOP Le basi scientifiche dei prodotti fitoterapici Ediz. Planta medica 2006) Linee guida ministeriali di riferimento per gli effetti fisiologici: Funzione digestiva. Regolare motilità gastrointestinale ed eliminazione dei gas. Antinausea. Regolare funzionalità dell'apparato cardiovascolare. Normale circolazione del sangue. Funzionalità articolare. Contrasto di stati di tensione localizzati. Contrasto dei disturbi del ciclo mestruale. (www.trovanorme.salute.gov.it/norme/renderNormsanPdf?anno=0&codLeg=48636&parte=2&serie=). **Lactobacillus sporagenes (Bacillus coagulans)** Il bacillus coagulans é un probiotico che ha la caretteristica di essere stabile a temperatura ambiente. I probiotici sono "sostanze 'vive' (batteri gram +) non patogene che, se sominiistrati in quantita adeguata, producono effetti positivi all'ospite" (definizione delle linee guida per la valutazione dei probiotici-FAO,WHO). Agiscono positivamente sul sistema immunitario e gastroenterico. Per essere classificati tra i probiotici attivi ed utili al mantenimento di uno stato di salute devono possedere alcune caratteristiche stabilite nelle linee guida: -il ceppo deve essere identificabile con metodi analitici standard. -il ceppo deve essere depositato presso una struttura riconosciuta. -il ceppo deve essere sottoposto a test in vitro che ne attestino il potenziale positivo fisiologico e salutistico. -i test in vivo devono dimostrare l'efficacia nell'animale e nell'uomo. Il Bacillus coagulans soddisfa tutte queste condizioni, in particolare gli studi dimostrano che: - le spore del Bacillus coagulans sono resistenti all'ambiente esterno, hanno elevata capacità di adesione alla mucosa gastro-intestinale e sostengono le difese immunitarie. -hanno capacità di inibizione nei confronti di altri batteri indeboliti, e sono resistenti ai processi di manipolazioni. -studi in vivo hanno dimostrato la capacità del Bacillus coagulans di alleviare i sintomi di diverse patologie tra cui l'enterite catarrale acuta, la diarrea, la stipsi, la fermentazione intestinale, la diarrea neonatale, le vaginiti aspecifiche, disturbi infiammatori dell'intestino ecc. Inoltre il Bacillus coagulans ha la capacita' di resistere al PH acido gastrico ed al PH basico intestinale. L'efficacia del Bacillus coagulans può essere attribuita alla capacità di colonizzare il colon e rafforzare la mucosa intestinale e di colonizzare la stessa. Inoltre sembra che il Bacillus coagulans, a differenza di altri probiotici, sia in grado di aumentare i livelli circolanti di Immunoglobulina A. (Letteratura: Vastissima ed in continua evoluzione. Bibliografia: PDR-integratori nutrizionali ,2010,seconda ediz.americana.

*dosaggio consigliato per soggetti normopesi	Symposium Probiotic bacteria:Imlications for human health.J Nutr. 2010 130- 382s-409s. Saavedra J. Et al. Probiotics and infectious diarrhea. Am gastroenterol. 2000,(95) (1 suppl.),S16-S18. Linee guida ministeriali di riferimento per gli effetti fisiologici: Favorisce l'equilibrio della flora intestinale http://www.salute.gov.it/imgs/C_17_pubblicazioni_1016_allegato.pdf **Druso-Engel Srl:** utilizza nei propri composti estratti secchi con le massime titolazioni in principio attivo. Le preparazioni non contengono più di tre componenti, consentendo un dosaggio efficace dei singoli estratti e sostanze attive. _____ Dati tecnici: Descrizione: Riso- Zenzero- Lactospore Codice articolo: Contenuto: 30 capsule Peso per capsula: 500mg Peso netto: 15g Forma di somministrazione: capsule orali tipo 0 EAN: PARAF: Richiami normativi: Integratori alimentari:D.L. vo N. 169 del 21 Maggio 2004 : conforme Allergeni alimentari: Direttiva 2003/89/CE: Assenti Vitamine e minerali: Regolamento CE N.1170/2009: Conforme Additivi alimentari: Regolamento CE N. 1333/2008: Conforme