

G - Pro **(Fermented soy)**

Composition: G-Pro 500 mg Tablet : Each tablet contains 500mg Fermented soy, fermented by *Lactobacillus delbrueckii*.

Description : Fermented soy is a natural food supplement produced from fermented soybeans by specific strains of lactic acid bacteria, namely *Lactobacillus delbrueckii*. The fermented soybean carried a huge number of LAB and *Bacillus subtilis natto* as probiotics. It improved the odor and the flavor of the fermented whole soybean. The fermentation caused a sharply increase in the content of the free amino nitrogen. It helps to support the digestive system and eases the occasional discomfort associated with sour stomach. Bioactive compounds of fermented soy is useful in gastric discomfort management and quick relief of gastric discomfort. Fermented soy enhances appetite, relieves nausea, vomiting & gastric acid reflux. It also repairs gastric mucosa and reduces the incidence of inflammation of the stomach. It helps to support the digestive system and eases the occasional discomfort associated with sour stomach. Bioactive compounds of fermented soy is useful in gastric discomfort management and quick relief of occasional heartburn. Fermented soy has buffering effect on the stomach pH due to high concentration of proteins or metabolites. Fermented soy releases anti-nutritional peptides that inhibit the action of the protease enzymes on stomach lining, thus protecting gastric epithelium. As a result tissue degradation stops immediately and gastric pain is reduced. It also has a down-regulating effect on the expression of pro-inflammatory cytokines that helps in the healing process of gastric ulceration. It also

designed to address the discomfort of occasional indigestion.

Indication : G-Pro Tablet is indicated for -

- Acute and chronic gastritis
- Occasional heartburn
- Hyperacidity
- Gastric and duodenal ulcers
- Drug induced gastrointestinal irritation
- Acidity due to alcohol and tobacco abuse

Dosage and Administration: Daily 1-2 tablets before meals, three times a day for 15-30 days or as advised by the physician. Occasional heartburn: 1-2 tablets before meals per day.

Contraindication: It is contraindicated in patients with a known hypersensitivity to any of its active ingredients

Pregnancy and Lactation: Sufficient clinical data are not available for using in pregnant and lactating women.

Side Effects: Well tolerated in recommended dose.

Drug Interactions: Possible drug interaction is present with mono-amine oxidase inhibitors a medication use in depression.

Storage: Do not store above 30°C, protect from light & moisture. Keep out of reach of children.

Packs: G-Pro 500 mg Tablet : Each box contains 3×10 Tablets in Alu-Alu blister pack.

জি-প্রো (ফার্মেন্টেড সয়)

উপাদান : জি-প্রো ৫০০ মি.লি. ট্যাবলেট ৪ প্রতিটি ট্যাবলেটে ৫০০ মিলি গ্রাম ফার্মেন্টেড সয় থাকে, যা ল্যাক্টোব্যাসিলাস ডেলব্রুইকি দ্বারা ফার্মেন্টেড করা হয় ।

বর্ণনা : ফার্মেন্টেড সয় হল একটি প্রাকৃতিক খাদ্য সম্পূরক যা ফার্মেন্টেড সয়াবিন থেকে ল্যাকটিক অ্যাসিড ব্যাকটেরিয়ার নির্দিষ্ট স্ট্রেইনের দ্বারা উৎপাদিত হয়, যেমন ল্যাকটোব্যাসিলাস ডেলব্রুইকি । ফার্মেন্টেড করা সয়াবিন প্রোবায়োটিক হিসাবে প্রচুর পরিমাণে LAB এবং ব্যাসিলাস সাবটিলিসনাটো বহন করে । এটি পুরো সয়াবিনের গন্ধ দূর করে । ফার্মেন্টেড সয় ফি অ্যামিনো নাইট্রোজেনের বৃদ্ধি ঘটায় । ফার্মেন্টেড সয় বুকজ্বালা, পেটব্যথা ও পেটের অস্বস্তি কমায় ।

ফার্মেন্টেড সয়ের বায়ো অ্যাকটিভ যৌগ গুলি ক্ষুধা বাড়ায়, বমি বমি ভাব, বমি থেকে উপশম এবং গ্যাস্ট্রিক অ্যাসিড রিফ্লাক্স বন্ধ করে । ফার্মেন্টেড সয় অতিরিক্ত এসিড নিঃসরণের কারণে পাকস্থলীর ক্ষতিগ্রস্ত মিউকোসাকে সারিয়ে তোলে এবং প্রদাহ দূর করে । এটি পরিপাক ক্রিয়াকে ত্বরান্বিত করে এবং অত্যধিক গ্যাস্ট্রিক এসিড নিঃসরণ জনিত পরিপাকতন্ত্রের অস্বস্তি রোধ করে । বিভিন্ন গবেষণায় প্রমাণিত হয়েছে, ফার্মেন্টেড সয় বুক জ্বালার মত গ্যাস্ট্রিকের বিভিন্ন উপসর্গ দ্রুত উপশম করে । ফার্মেন্টেড সয় এ উচ্চ মাত্রায় প্রোটিন ও বিভিন্ন মেটাবোলাইটস বিদ্যমান যা পাকস্থলীর পিএইচ নিয়ন্ত্রণের মাধ্যমে অতিরিক্ত অম্লতা প্রশমিত করে । ফার্মেন্টেড সয় এন্টি-নিউট্রিশনাল পেপটাইডস নিঃসরণ করে যা পাকস্থলীতে বিদ্যমান প্রোটিনেজ নামক এনজাইমের ক্রিয়াকে বাধা প্রদান করার মাধ্যমে গ্যাস্ট্রিক এপিথেলিয়ালকে সুরক্ষিত রাখে । যার ফলে দ্রুত পাকস্থলীর টিস্যুর ক্ষয় রোধ করে এবং পেট ব্যথা কমায় । এছাড়াও ফার্মেন্টেড সয় প্রো-ইনফ্ল্যামেটরী সাইটোকাইনিন এর উৎপাদন কমানোর মাধ্যমে গ্যাস্ট্রিক আলসার উপশম করতে সাহায্য করে । ইহা বদহজম জনিত সমস্যাতেও কার্যকর ।

কার্যকারিতা :

ট্যাবলেট জি-প্রো যে সকল রোগের জন্য নির্দেশিত

- তীব্র এবং দীর্ঘস্থায়ী গ্যাস্ট্রাইটিস
- মাঝে মাঝে বুক জ্বালা
- অতিমাত্রায় এসিড
- গ্যাস্ট্রিক এবং ডিউডেনাল আলসার
- ঔষধ প্ররোচিত গ্যাস্ট্রো ইনটেস্টাইনাল জ্বালা পোড়া
- অ্যালকোহল এবং তামাক অপব্যবহারের কারণে অ্যাসিডিটি

মাত্রা ও সেবনবিধি : প্রতিদিন ১-২ ট্যাবলেট খাবারের আগে, দিনে তিনবার ১৫-৩০ দিন বা চিকিৎসকের পরামর্শ অনুযায়ী সেব্য ।

মাঝে মাঝে বুক জ্বালা : প্রতিদিন ১-২ ট্যাবলেট খাবারের আগে সেব্য ।

বিরোধিতা: এই ঔষধের যে কোন কার্যকরী উপাদানের প্রতি অতি মাত্রায় সংবেদনশীল রোগীদের ক্ষেত্রে প্রতিনির্দেশিত ।

গর্ভাবস্থা এবং স্তন্যদান : গর্ভবতী এবং স্তন্যদানকারী মহিলাদের ব্যবহারের জন্য পর্যাণ্ড তথ্য জানা নেই ।

পার্শ্ব প্রতিক্রিয়া: সঠিকমাত্রায় ট্যাবলেট জি-প্রো তে কোন উল্লেখযোগ্য পার্শ্ব প্রতিক্রিয়া পরিলক্ষিত হয়নি ।

ওষুধের মিথক্রিয়া : বিষন্নতার ওষুধ মনো-অ্যামাইন অক্সিডেস ইনহিবিটরগুলির সাথে সম্ভাব্য ওষুধের মিথক্রিয়া হতে পারে । ।

সংরক্ষণ: ২৫°C এর উপরে সংরক্ষণ করবেন না, আলো এবং আর্দ্রতা থেকে রক্ষা করুন । শিশুদেও নাগালের বাইরে রাখুন ।

প্যাক : জি-প্রো ৫০০ মি.গ্রা. ট্যাবলেট ৪ প্রতিটি বাক্সে আছে ৩x১০ ট্যাবলেট এ্যালু এ্যালু ব্লিস্টার প্যাকে ।