



**Stronger, Healthier
Bones for All Ages!**



The Effects and Key Characteristics of MBP®

- Increases the number of bone-forming osteoblast cells
- Encourages collagen production
- Suppresses excessive activity of bone-destroying osteoclast cells
- Helps maintain healthy bone metabolism

Kesan dan Ciri-Ciri Utama MBP®

- Meningkatkan bilangan sel osteoblas pembentuk tulang
- Menggalakkan penghasilan kolagen
- Menyekat aktiviti berlebihan sel osteoklas pemusnah tulang
- Membantu mengekalkan metabolism tulang yang sihat

MBP®的效果及主要特性

- 增加造骨细胞数量
- 刺激骨胶原产量
- 抑制破骨细胞活动
- 调节骨骼新陈代谢



The Ministry of Health, Labour and Welfare of Japan awarded FOSHU (Food for Specified Health Use) status to the product manufactured by Megmilk Snow Brand Co., Ltd. *Mainichi Hone Kea MBP®* allowing its label to state "This product contains MBP® that effects increase in bone density".

Megmilk Snow Brand Co., Ltd. was bestowed the prestigious 2005 Institute of Food Technologists (IFT) Industrial Achievement Award for MBP® in recognition of an outstanding food product.

MBP® is a registered trade mark of Megmilk Snow Brand Co., Ltd.

Kementerian Kesihanat, Buruh dan Kebajikan Jepun menganugerahkan status FOSHU (Food for Specified Health Use atau Makanan untuk Kegunaan Kesihatan Khas) kepada produk yang dikelangkan oleh Megmilk Snow Brand Co., Ltd. *Mainichi Hone Kea MBP®* membentarkan labelnya menyatakan "Produk ini mengandungi MBP® yang memberi kesan peningkatan ketumpatan tulang".

Megmilk Snow Brand Co., Ltd. telah dianugerahkan Anugerah Pencapaian Perindustrian oleh Institute of Food Technologists (IFT) yang berprestij itu pada tahun 2005 sebagai pengiktirafan kepada MBP® menjadi produk makanan yang cemerlang.

MBP® ialah satu tanda dagangan Megmilk Snow Brand Co., Ltd.

日本厚生劳动省 (Ministry of Health, Labour and Welfare of Japan) 授予 Megmilk Snow Brand Co., Ltd. 旗下产品 *Mainichi Hone Kea MBP®* “特定保健用食品 (FOSHU)” 资格，并允许在 MBP® 使用标签上注明“此产品含有 MBP® 有助增加骨质密度”。

Megmilk Snow Brand Co., Ltd. 生产的 MBP® 也荣获 2005 年著名食品技术者协会 (IFT) 颁发工业成就奖，以表彰此杰出食品。

MBP® 是 Megmilk Snow Brand Co., Ltd. 的注册商标。

REFERENCES

- Yamamura, J., Aoe, S., Toba, Y., Motouri, M., Kawakami, H., Kumegawa, M., Itabashi, A., and Takada, Y., Biosci. Biotechnol. Biochem., 66(3), 702-704 (2002)
- Uenishi, K., Ishida, H., Toba, Y., Aoe, S., Itabashi, A., Takada, T., Osteoporos Int., 18:385-390 (2007)
- Aoe, S., Toba, Y., Yamamura, J., Kawakami, H., Yahiro, M., Kumegawa, M., Itabashi, A., and Takada, Y., Biosci. Biotechnol. Biochem., 65(4), 913-918 (2001)
- Aoe, S., Koyama, T., Toba, Y., Itabashi, A., Takada, Y., Osteoporos Int., 16:2123-2128 (2005)
- Aoyagi, Y., Park, H., Park, S., Yoshiuchi, K., Kikuchi, H., Kawakami, H., Morita, Y., Ono, A., Shephard, R.J., International Dairy Journal 20, 724-730 (2010)
- Toba, Y., Takada, Y., Matsuo, Y., Morita, M., Hirai, T., Suguri, T., Aoe, S., Kawakami, H., Kumegawa, M., Takeuchi, A., and Itabashi, A., Biosci. Biotechnol. Biochem., 65(6), 1353-1357 (2001)
- Ishimi, Y., J Nutri Sci Vitaminol, 61:S139-S141 (2015)
- Nakatani, S., Taguchi, Y., Ueda, H., Ishida, Y., Morita, Y., Kato, K., Wada, M., Kobata, K., J. Dairy Sci., 102:2873-2878 (2019)



打造健康骨骼的食物!

MBP® NeoMilk是含有MBP®特别配制的营养奶粉。它的脂肪含量低，富含钙、维生素D和镁，有助于促进和维持骨骼健康。

- 低脂** - 有助于保持理想体重
- 钙** - 帮助骨骼和牙齿发育和健康
- 维生素D** - 帮助身体适当使用钙和磷
- 镁** - 促进身体吸收和保留钙

什么是 MBP®?

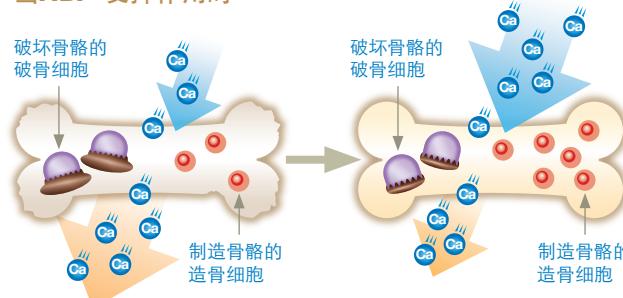
MBP®是一种天然蛋白质的活性复合物，在牛乳和母乳中含量极低。Megmilk Snow Brand Co., Ltd.于1993年发现并经过科学研究证实MBP®对骨骼健康的益处。



MBP®的主要特性

MBP®能增加造骨细胞的数量，同时抑制破骨细胞的过度破坏活动。

当MBP®发挥作用时...

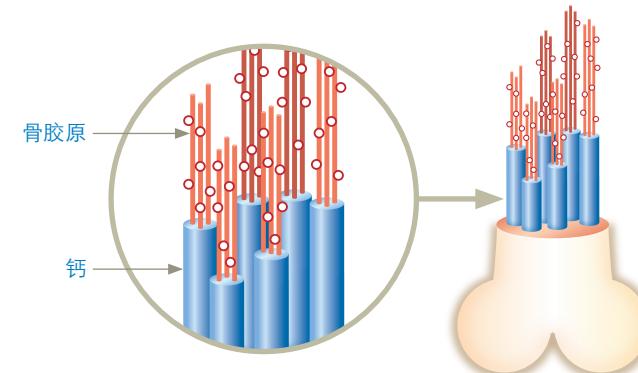


在不健康的骨骼中，破骨细胞会过度活跃，导致大量的钙和骨胶原流失。

增加造骨细胞活动，并抑制过于活跃的破骨细胞，从而促进健康的骨骼新陈代谢。

钙质被充分吸收方可发挥其益处

骨骼主要是由钙和骨胶原构成。如果将骨骼比喻为钢筋混凝土，那么钙就是水泥而骨胶原则是钢筋。骨胶原能使钙充分被吸收，并帮助钙结合以制造骨骼。正常成年人的骨骼每三年就会全部再生一次。

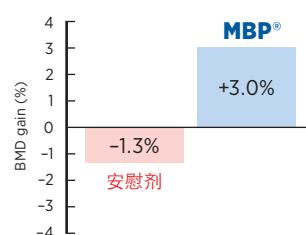


当骨细胞无法正常运作，高钙摄入量也会因为无法被骨骼充分吸收，而导致流失。

MBP®能够激发造骨细胞活动以促进骨胶原的产生，使骨骼更容易吸收钙。此外，它也能抑制破骨细胞过度溶解骨骼中的钙和骨胶原。这两种功能确保我们可以充分地吸取牛奶和其他食物中的钙，从而打造强壮又健康的骨骼。

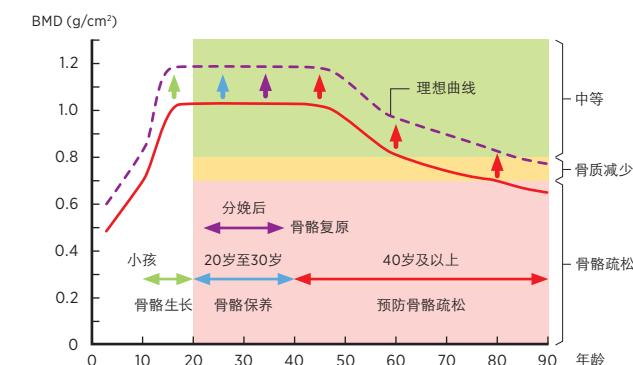
MBP®有效增加骨质密度

试验证实，每天饮用MBP®的人，三个月后骨骼新陈代谢得以改善，并且在六个月后骨质密度显著增加。由于骨骼新陈代谢率比较缓慢，因此定时饮用MBP®会带来很大帮助。我们的骨骼每天都在重生，因此每日饮用MBP®能提供您的骨骼所需的营养。



日本雪印科学团队为20至50岁的健康女性进行了多项测试。结果显示，每天饮用40毫克MBP®长达6个月，她们桡骨（腕部附近的前臂骨）的骨质密度平均增加了3%。
Yamamura, J., Aoe, S., Toba, Y., Motouri, M., Kawakami, H., Kumegawa, M., Itabashi, A., and Takada, Y., Biosci. Biotechnol. Biochem., 66(3), 702-704 (2002)

MBP®不同年龄层的骨骼状况



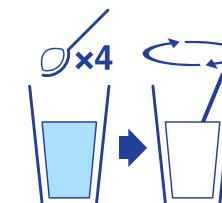
MBP® NeoMilk是所有年龄层人士的理想健骨饮品，适用于：

- 儿童以促进骨骼生长
- 孕妇和哺乳期妇女以保持骨质密度
- 成年人以增强骨骼
- 老年人以预防骨质减少和严重骨骼疏松症*

* 骨骼疏松症是一种降低骨质密度的病症。女性比较容易患上骨骼疏松症，尤其是在停经期，体内雌激素水平急速下降，导致破骨细胞活动增加，加剧骨骼破坏。MBP®有助于控制破骨细胞的过度活动，平衡骨骼新陈代谢。

建议每日摄取量

每天饮用两杯MBP®NeoMilk可提供40毫克MBP®，并满足每日钙*的需求。



将4匙MBP®NeoMilk加入200毫升水并搅拌均匀。您也可以在咖啡、茶、酸奶、谷物、燕麦片或杂锦谷物片中添加MBP®NeoMilk来享用。

* 根据美国膳食营养素参考摄入量 (DRI) 和马来西亚推荐营养摄取量 (RNI) 的标准