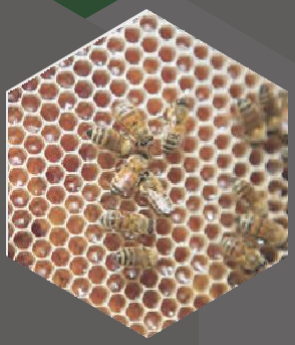
AUSTRALIAN
MANUKA
HONEY
ASSOCIATION



澳大利亚
麦卢卡蜂蜜

100% 纯正/天然/有效

AUSTRALIAN MANUKA HONEY ASSOCIATION

澳大利亚
麦卢卡蜂蜜

正宗的澳洲麦卢卡蜂蜜来自大自然中最非凡的生物之一蜜蜂的甜美劳动

——她专注的工作，在澳大利亚本土的麦卢卡花上采集花蜜。

我们很幸运拥有一些世界上最健康的蜜蜂，因为澳大利亚是现存最后一个没有感染携带蜂螨疾病的的国家

我们的麦卢卡蜂蜜来自原始、自然的环境，健康的蜜蜂从澳大利亚独特的麦卢卡植物群中采集花粉和花蜜

充足的阳光，新鲜的空气和干净的水，我们美妙的麦卢卡蜂蜜是大自然的意旨-**纯粹、真实、纯粹的。同时它有强大的能量!**

最高级的
麦卢卡蜂蜜

世界上最有效的麦卢卡蜂蜜来自澳大利亚。

澳大利亚是麦卢卡植物的原产地，我们的麦卢卡品种比世界上任何地方都多。

澳大利亚没有蜂螨病——所以我们的蜜蜂自然更健康，我们的蜂房也不像其他养蜂国那样使用杀虫剂。所以我们生产的是纯天然、干净的麦卢卡蜂蜜。

AUSTRALIAN MANUKA HONEY ASSOCIATION

澳大利亚
麦卢卡蜂蜜的独到之处?

几千年来，当地人一直使用蜂蜜来保健和治疗疾病。

现在科学家们能够解释其药用功效背后的原因。

有些蜂蜜——比如澳大利亚的麦卢卡蜂蜜有效成分比其他蜂蜜要多很多倍

澳洲麦卢卡的药用价值来自于我们的蜜蜂采集花蜜，并将这些花蜜会变成美味、纯净、有活性的蜂蜜。

如今，麦卢卡是最著名的药效蜂蜜成分之一。

蜂蜜是世界上最受欢迎的食物，因为有大量的科学研究表明，这种强大的蜂蜜可以杀死细菌，促进伤口愈合。

虽然彼得·莫兰教授率先在新西兰发现了麦卢卡蜂蜜的活性，但在澳大利亚也同样发现了高活性品种。事实上，澳大利亚有超过80种麦卢卡这种科属的植物 (学名:Leptospermum彼得松薄子木)，而新西兰只有一种。

一个目前正在进行的、长期运行的、多中心的科学研究项目研究了澳大利亚的麦卢卡花种，并取得了惊人的发现。

不仅澳大利亚的活性麦卢卡来自于与新西兰相同的植物种(这并不奇怪，因为它实际上首先在澳大利亚进化，后来传播到新西兰)。

但更引人注目的是，澳大利亚也有超过10个的麦卢卡本地品种，它们会生产出纯天然高活性的澳大利亚麦卢卡蜂蜜。

这其中的一些是世界上最高效的活性蜂蜜

[1] https://ozhoneyproject.wordpress.com/
[2] Cokcetin, N.N., Pappalardo, M., Campbell, L.T., Brooks, P., Carter, D.A., Blair, S.E. & Harry, E.J. (2016). The Antibacterial Activity of Australian *Leptospermum* Honey Correlates with Methylglyoxal Levels. PLoS One, vol. 11, no. 12, p. e0167780.

AUSTRALIAN MANUKA HONEY ASSOCIATION

是什么使
麦卢卡蜂蜜有药用活性?

麦卢卡蜂蜜因其独特的抗菌性(即杀菌)和 营养特性而具有非凡价值。

其有效成分被用作治疗金黄色葡萄球菌感染和其他感染的伤口敷料，也可用于改善皮肤状况、喉咙痛、牙龈炎、胃部不适等症状。

正宗的澳洲麦卢卡蜂蜜保留了它的活性，即使其他天然蜂蜜因子，如渗透特性，酸度和过氧化氢，中和后依然保持其特性。

当曼努卡的特殊活动首次被发现时，它被称为“非过氧化物活性”(NPA)，因为即使在去除过氧化物后，NPA代表的活性仍然存在。

科学家经研究发现，麦卢卡蜂蜜中的自然产生的化合物，甲基乙二醛(MGO)，是其活性的有效成分。

对于麦卢卡蜂蜜的有效活性。甲基乙二醛MGO来源于二羟基丙酮(DHA)的自然转化，它存在于澳大利亚的各种麦卢卡花的花蜜中

一些世界上最有效的麦卢卡蜂蜜来自澳大利亚大自然。

AUSTRALIAN MANUKA HONEY ASSOCIATION

如何确保您获得纯正的澳大利亚麦卢卡蜂蜜

澳大利亚麦卢卡蜂蜜协会(AMHA)与领先的科学家合作，建立了一套正品麦卢卡蜂蜜的评定标准

其中包含对有效成份甲基乙二醛MGO， 二羟基丙酮DHA；以及独麦素，一种只存在于花蜜中的天然化学物质的要求，都是正宗的麦卢卡蜂蜜的标志。

所以，所有带有原产地澳大利亚麦卢卡蜂蜜协会AMHA标志的活性澳洲麦卢卡蜂蜜都必须是纯天然蜂蜜生产的，全部在澳大利亚灌装的，并由一个独立的、合规的实验室进行测试，以确保包装时符合以下标准:

- ≥ 85 mg/kg (or ppm)
  甲基乙二醛（MGO）
- ≥ 170 mg/kg (or ppm)
  二羟基丙酮（DHA）
- ≥ 50 mg/kg (or ppm)
  独麦素

如果你想尝试澳大利亚麦卢卡蜂蜜的好处，我们推荐您采购AMHA认证的品牌

AMHA AUTHORISED

[3]. Windsor S., Pappalardo M., Brooks P., Williams S., and Manley-Harris M. A. (2012). Convenient new analysis of dihydroxyacetone and methylglyoxal applied to Australian *Leptospermum* honeys. Journal of Pharmacognosy and Phytotherapy, 4(1).

[4]. http://www.manukaaustralia.org.au/quality-standards/criteria/

[5]. Jessie Bong, Gordana Prijic, Terry J. Braggins, Ralf C. Schlothauer, Jonathan M. Stephens, Kerry M. Loomes (2017). Leptosperin is a distinct and detectable fluorophore in *Leptospermum* honeys. Food Chemistry, Volume 214, Pages 102-109, ISSN 0308-8146, https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2016.07.018.

AUSTRALIAN MANUKA HONEY ASSOCIATION

麦卢卡蜂蜜在澳洲的历史

19世纪20年代，蜜蜂被引入澳大利亚

从那以后，我们生产了许多美丽而独特的蜂蜜，包括我们自己的麦卢卡蜂蜜。

自从欧洲人定居澳大利亚以来，澳大利亚就一直使用“麦卢卡”这个词作为地方地名和相对应的植物。有趣的是，当时的人们对麦卢卡蜂蜜的健康益处知之甚少，反而更喜欢温和、清淡的蜂蜜，尽管这些蜂蜜有效活性不高。

1935年，《南澳大利亚纪事报》上有一篇关于麦卢卡蜂蜜生产的文章。它包含一个章节

一位养蜂人描述了“令人厌恶的蜂蜜”，他还谈到了如何避免在你的蜂巢里出现麦卢卡蜂蜜。那时候，澳大利亚麦卢卡蜂蜜独特而浓郁的味道是不受欢迎的。

然而，我们现在知道我们的澳洲麦卢卡蜂蜜是非常特别的。我们有许多专业的养蜂人从我们原始的丛林和森林中生产这种非凡的、天然的、有效的蜂蜜。

澳大利亚养蜂业在其养蜂史上一直保持着生产纯天然的麦卢卡蜂蜜的传统.

AUSTRALIAN MANUKA HONEY ASSOCIATION

不同的数字代表什么?

NPA/ AND UMF®

NPA (非过氧化活性) 或者 UMF® (麦卢卡独特因子) 评级系统通常被用来描述麦卢卡蜂蜜独特的抗菌活性.

NPA (非过氧化活性) 或者 UMF® (麦卢卡独特因子) 评级系统是采用同样的检测方法, 但是“麦卢卡独特因子”(UMF®)是新西兰麦卢卡独特因子蜂蜜协会注册的商标。UMF®仅供新西兰麦卢卡独特因子蜂蜜协会成员对原产新西兰的蜂蜜的许可使用。

在正规的实验室检测方法下，NPA (非过氧化活性) 或者 UMF® (麦卢卡独特因子) 评级系统是等同的

都是测量自然发生的成分- 甲基乙二醛

甲基乙二醛自然生成在麦卢卡蜂蜜中, 并且这是其非过氧化活性(NPA)的直接有效成份

麦卢卡蜂蜜中的甲基乙二醛含量可以通过专业的化学仪器直接测量，单位为ppm或mg/kg。甲基乙二醛浓度与麦卢卡蜂蜜NPA/UMF®的换算关系为:

- 非过氧化活性/麦卢卡独特因子® 5+ = 约等于甲基乙二醛 83
- 非过氧化活性/麦卢卡独特因子® 10+ = 约等于甲基乙二醛263
- 非过氧化活性/麦卢卡独特因子® 15+ = 约等于甲基乙二醛514
- 非过氧化活性/麦卢卡独特因子® 20+ = 约等于甲基乙二醛829

甲基乙二醛是澳大利亚麦卢卡蜂蜜协会AMHA对澳大利亚麦卢卡蜂蜜分级系统的核心。

并且这符合不断变化的国际标准和标签要求。

AUSTRALIAN
MANUKA
HONEY
ASSOCIATION

澳大利亚麦卢卡蜂蜜协会(AMHA)是代表澳大利亚麦卢卡蜂蜜行业的主要全国性机构。它的成立是为了提高澳大利亚麦卢卡蜂蜜的知名度，并为这种来自大自然的特殊礼物设定科学的标准。

我们的使命是宣传澳洲麦卢卡蜂蜜的卓越特性，并确保消费者在购买澳大利亚麦卢卡蜂蜜协会AMHA认证的蜂蜜时能够保证他们收到的是100%纯正、天然、正宗的澳大利亚麦卢卡蜂蜜

澳大利亚麦卢卡蜂蜜协会AMHA的董事会和咨询委员会由澳大利亚蜂蜜和麦卢卡行业的主要专家组成。AMHA也很荣幸能与主要的麦卢卡蜂蜜专家科学家紧密合作。

了解更多关于澳大利亚麦卢卡蜂蜜协会，其成员和澳大利亚麦卢卡科学，请关注我们的网站:
www.manukaaustralia.org.au

联系我们

如有任何疑问，请与我们联系:
info@manukaaustralia.org.au
w: manukaaustralia.org.au