



# 关于 Ambrotose® 产品



## 您和您的医生需要了解的技术信息

### 什么是寰泰 Ambrotose 产品?

寰泰的 Ambrotose 产品是世界上首款醣质营养素膳食补充剂,采用专利性植物糖类混合物,可促进细胞沟通和免疫系统、认知系统和胃肠道健康。\* Ambrotose 配方已颁发、授予并验证超过 50 项专利。包括两种产品: Ambrotose® 复合物和高级 Ambrotose® 产品。高级 Ambrotose 产品基于同一核心技术,可提供经改进的糖类混合物,但每份产品的成本更低。这些产品提供胶囊和粉剂两种形式,其中粉剂可加入水或其他饮料中服用。Ambrotose 复合胶囊及高级 Ambrotose 胶囊和粉剂还含有少量 β-胡萝卜素。产品单糖成分包括甘露糖、半乳糖、树胶醛糖、葡萄糖、半乳糖胺、鼠李糖、木糖、果糖、海藻糖和葡萄糖胺。

### 产品开发时运用了哪些科学作为指导?

几个世纪以来,在很多文化中都广泛应用芦荟胶。20 世纪 80 年代,一名药理学家 Bill McAnalley 博士深深着迷于新鲜芦荟胶强大的保健功效。他通过研究发现这种芦荟胶的重要成分是乙酰化甘露聚糖中富含的一种高分子量甘露糖基多糖。通过研究发现,通常被误认为“只是纤维”的植物成分可提供保健功效,这帮助确立了营养的范式转变。<sup>1</sup> McAnalley 博士之后开发出了这种多糖的粉剂形式,即 Manapol® 芦荟嗜喱精华粉,其中保留了新鲜芦荟胶的保健功效。1996 年,寰泰针对 McAnalley 博士从多种植物中提取醣质营养素的技术研究进行投资并推出了 Ambrotose 复合物。



### Ambrotose 产品具有那些保健功效?

自 1997 年起,全球已有超过三百万人安全体验到 Mannatech 多糖补充剂带来的好处。在同行评议学术期刊中已发表十篇关于 Ambrotose 粉剂的研究报告。这些研究中有八项经过人体试验,其中六项为黄金标准双盲、安慰剂对照试验。这些试验表明 Ambrotose 粉剂可促进细胞沟通,<sup>2</sup> 可促进免疫系统健康<sup>3,4</sup>、提高认知功能<sup>5,6,7,8,9</sup>,并可促进胃肠健康和整体健康。<sup>6†</sup>

### 可提供哪些安全信息?

这些产品的成分具有很长的人体安全使用历史。于 1997 年创建的寰泰产品安全监控程序持续记录 Ambrotose 产品日食量的安全记录。在临床研究中, Ambrotose 不会影响血糖水平。<sup>5</sup> 迄今为止, Ambrotose 产品已售出超过 2200 万份。这两种产品粉剂的雌性大鼠急性经口 LD<sub>50</sub> 均大于 5,000 毫克/公斤体重。这相当于成人每日推荐摄入量的数百倍。

	Advanced Ambrotose 加强型醣质营养素粉剂	Advanced Ambrotose 加强型醣质营养素胶囊	Ambrotose Complex 醣质营养素粉剂	Ambrotose Complex 醣质营养素胶囊
--	-------------------------------	-------------------------------	---------------------------	---------------------------

关键成分	Advanced Ambrotose 加强型醣质营养素粉剂	Advanced Ambrotose 加强型醣质营养素胶囊	Ambrotose Complex 醣质营养素粉剂	Ambrotose Complex 醣质营养素胶囊
Manapol	✓	✓	✓	✓
阿拉伯半乳聚糖	✓	✓	✓	✓
裙带菜褐藻糖胶	✓	✓		
β-胡萝卜素	✓	✓		✓
优点专利				
天然无麸质	✓	✓	✓	✓
素食	✓	✓		
低血糖指数	✓	✓	✓	✓
含天然成分	✓	✓	✓	✓
不含大豆、奶制品、防腐剂、人造香精、人造色素、MSG	✓	✓	✓	✓

### 参考文献

- Ramberg JE, Nelson ED, Sinnott RA. Immunomodulatory dietary polysaccharides: a systematic review of the literature. *Nutr J* 2010; 9(54): 1-60.
- Alavi, A., Fraser O, Tarelli E, et al. An open-label dosing study to evaluate the safety and effects of a dietary plant-derived polysaccharide supplement on the N-glycosylation profile of serum in healthy subjects. *Eur J Clin Nutr* 2008; 65: 648-56.
- Udani, J.K. Immunomodulatory effects of ResistAid: A randomized, double-blind, placebo-controlled, multidose study. *J Am Coll Nutr* 2013; 32(5): 331-8.
- Udani, J.K., Singh, B.B., Barrett, M.L., et al. Proprietary arabinogalactan extract increases antibody response to the pneumonia vaccine: a randomized, double-blind, placebo-controlled, pilot study in healthy volunteers. *Nutr J* 2010; 9(32): 1-7.
- Best T, Howe P, Bryan J, et al. Acute effects of a dietary non-starch polysaccharide supplement on cognitive performance in healthy middle-aged adults. *Nutr Neurosci* 2015; 18(2): 76-86.
- Best T, Kemps E, Bryan J. Perceived changes in well-being following polysaccharide intake in middle-aged adults. *Applied Res Qual Life* 2012; 7(2): 163-82.
- Best T, Kemps E, Bryan J. Saccharide effects on cognition and well-being in middle-aged adults: A randomized controlled trial. *Dev Neuropsych* 2010; 35(1): 66-80.
- Stancil, A.N., Hicks, L.H. Glyconutrients and perception, cognition, and memory. *Perceptual Mot Skills* 2009; 10: 259-70.
- Wang, C., Szabo, J.S., Dykman, R.A. Effects of a carbohydrate supplement upon resting brain activity. *Integr Physiol Behav Sci* 2004; 39(2): 126-38.

\*此说明尚未经过食品药品监督管理局评估。本产品不可用于诊断、治疗、治愈或预防任何疾病。

†至少部分研究由寰泰资助。在某些情况下,这表示寰泰赞助了研究的产品。在其他情况下提供了额外的资助。