

AGE-DEFY™

CRYSTAL TOMATO®



水晶番茄

什么是水晶番茄？



它是一款拥有获得专利的富含无色类胡萝卜素(八氢胡萝卜素和六氢番茄红素)的非转基因白色番茄和半胱氨酸这种独特配方的保健品。

一项突破

- ❖ 最天然的防晒，抵挡UVA和UVB。
- ❖ 最有效的抗氧化剂。
- ❖ 抗炎的成分能够让伤口缓解和抵御紫外线的伤害。
- ❖ 抑制黑色素的形成，淡化青春痘、痤疮疤痕，淡化雀斑、局部皮肤暗沉，抑制老年斑的生成。
- ❖ 防止DNA损伤。
- ❖ 提亮肤色，均匀肤色。
- ❖ 保护和增强其他成分的有效性。



无色类胡萝卜素：



无色类胡萝卜素是怎么运作的：

- ❖ 通过抑制黑色素合成来控制色素堆积，直接作用于黑素细胞
- ❖ 通过抗炎活性来抑制色素沉淀
- ❖ 通过氧化应激的减少来减少黑色素的产生
- ❖ 通过吸收日光照射中时的UVA和UVB来抑制皮肤暗沉
- ❖ 他们能减少至少4项引起色素沉淀的原因

减少现有黑色素：

八氢番茄红素和六氢番茄红素对
黑色素瘤细胞美白作用

浓度	0	0	0	0	0	0
美白效果	-	-	+	++	++	++
细胞活力	100	106	112	104	101	98

- 没有效果
- + 美白效果明显
- ++ 美白效果极其明显

COLORLESS CAROTENOIDS GO TO THE SKIN

TABLE I. CAROTENOID CONCENTRATIONS IN HUMAN SKIN (ng per g tissue)

Carotenoid		Skin source			Mean	SD
		1	2	3		
Lycopene+ Z-isomers		105	9	93	69	52
Carotenes						
γ		20	ND	ND	20	NA
β		38	2	37	26	20
α		13	2	8	8	6
ζ		25	4	10	13	11
	Total	96	8	55	53	44
Lutein + Zeaxanthin		26	ND	ND	26	NA
	Total	227	17	148	131	106
Phytoene		92	45	57	65	24
Phytofluene		21	6	17	15	8
TOTAL		340	68	222	210	136

*NA: Not Available ND: Non Detectable

Hata TR, et al.
2000. Non-invasive
raman
spectroscopic
detection of
carotenoids in
human skin. Journal
of Investigative
Dermatology. 115(
3):441-8

Courtesy of IBR Ltd

L-半胱氨酸

- ❖ L-半胱氨酸在人体内通常转化为谷胱甘肽。
- ❖ 它转移了黑色素的产生，抑制向褐黑素的转化，帮助提亮肤色，焕发白里透红的光彩。
- ❖ 研究表明口服谷胱甘肽至肠胃道并不会吸收，并没有任何效果。Witschi, A. et al. *European Journal of Clinical Pharmacology*, 43, 667-669, 1992
- ❖ 相反，谷胱甘肽水平也会因为服用含有谷胱甘肽前体的补充剂而提高(如半胱氨酸补充剂)。Gross C. et al. *Cell Biology and Toxicology* 9, 259-267; 1993



水晶番茄-独特配方

- ❖ 没有乳霜, 没有乳液, 没有针头
- ❖ 深层高效美白
- ❖ 每天只需一片胶囊
- ❖ 适合素食者
- ❖ 专利技术
- ❖ 美国生产



水晶番茄安全吗？



- ❖ 像番茄一样安全
- ❖ 无色类胡萝卜素由美国食品及药物管理局、欧盟食品安全当局和其他世界各地的监管机构归类为安全保健品。
- ❖ 水晶番茄的安全系数超过5000。
- ❖ 欧盟食品科学委员会得出结论，半胱氨酸可以安全的作为食品添加剂。

CRYSTAL TOMATO®



水晶番茄

每天只需一片胶囊



AGE-DEFY





AGE-DEFY™

一盒包含3个塑料包装，每个塑料包装有10粒胶囊，可服用一个月。



AGE-DEFY™

CRYSTAL TOMATO®



Worldwide Distribution by:

Gromark Consumers Enterprise Pte Ltd