

---

---

# 为何选用有机蛋白质？

---

---

以氨基酸形式供给土壤和植物的各种有机氮形成不同形式的肽，继而形成蛋白质。

蛋白质是所有细胞原生质的基本构成要素。

蛋白质一词由希腊语“Protos”衍生而来，意为重中之重。它是生命的建筑基石，是生物活动的主要促进因素。

各种氨基酸、肽和蛋白质所具有的独特基因排序决定了其特定的功能，例如充当酶、结构元素、荷尔蒙激素、免疫球蛋白等等。其在氧气和电子运输及光合作用中也起到必不可少的作用。

下列为通过氨基酸有机营养素形式提供的氮：

丝氨酸，羟基丙氨酸	(Serine)	组氨酸，咪唑丙氨酸	(Histidine)
甘氨酸，氨基乙酸	(Glycine)	苏氨酸，羟基丁氨酸	(Threonine)
半胱氨酸，巯基丙氨酸	(Cysteine)	丙氨酸	(Alanine)
精氨酸，精氨酸醇	(Arginine)	酪氨酸	(Tyrosine)
胱氨酸，双硫丙氨酸	(Cystine)	缬氨酸	(Valine)
蛋氨酸，甲硫丁氨酸	(Methionine)	色氨酸，包氨酸	(Tryptophan)
天门冬氨酸，丁氨二酸	(Aspartic Acid)	谷氨酸	(Glutamic Acid)
苯丙氨酸	(Phenylalanine)	异亮氨酸	(Isoleucine)
白氨酸，亮氨酸	(Leucine)	赖氨酸	(Lysine)
脯氨酸	(Proline)	羟脯氨酸	(Hydroxy Proline)
牛磺酸	(Tauine)		

混合肥料、粪肥或化学肥料中仅含有一两种氮的变体，无法提供以上各种氮的基本变体。

相较其他肥料补充剂，由 Environmental Organic Nutrients (生态有机营养素)公司生产的“ENERGY Solutions (能量解决方案)”能够提供更多的有机蛋白质。因其能持续提高各种土壤及多样气候下作物的产量而被大型生产商广泛使用。

---

---

**Environmental Organic Nutrients (生态有机营养素公司)**

澳大利亚工商号(ABN)：20 926 057 287

电话：+61 8 83744 744 传真：+61 8 8374 4733 邮箱：[Peter@EonEnergy.com.au](mailto:Peter@EonEnergy.com.au)

地址：Bellevue Heights, South Australia, Australia 5050

网址：[www.ultimateagriculturalnutrients.com](http://www.ultimateagriculturalnutrients.com)