

生产虾青素的企业虾青素虾青素广元生物查看

产品名称	生产虾青素的企业虾青素虾青素广元生物查看
公司名称	东营广元生物科技股份有限公司
价格	200.00/件
规格参数	品牌:蓬生源 型号:PI1961
公司地址	东营农业高新技术产业示范区花苑社区花苑路以北
联系电话	18554741281

产品详情

雨生红球藻于自然界中主要生长分布在小的水塘和雨后积水形成的小的临时性水泡中，是自然界中合成和积累虾青素最多的微生物。雨生红球藻对环境的适应能力极强：在适宜的生长条件下，它以带鞭毛的游动细胞进行快速的生长繁殖；而当条件变得恶劣时，雨生红球藻的游动细胞就会失去鞭毛，细胞壁加厚，同时积累大量的红色物质，细胞由此进入休眠状态。

雨生红球藻是天然虾青素的最好的来源。目前，天然虾青素的生物来源一般有3种：水产品加工工业的废弃物、红发夫酵母(Phaffiarhodozyma)和雨生红球藻。其中，废弃物中虾青素含量较低，且提取费用较高，不适于进行大规模生产。天然的红发夫酵母中虾青素平均含量也仅为0.40%。相比之下，雨生红球藻中虾青素含量为1.5%~10.0%，被看作是天然虾青素的“浓缩品”。

雨生红球藻（天然虾青素）抑制糖尿病肾病

糖尿病人70%会在5年内发展为肾病损害，虾青素是唯一可以有效阻止糖尿病肾病损的物质，虾青素主要是通过直接保护肾小球基底膜、阻止因高血糖产生的自由基来破坏基底膜；此外，还可以对抗肾小管上皮细胞的自由基，保护葡萄糖及磷的在肾小管细胞的正常转运，从而保存ATP及钠-钾ATP酶这些重要物质，确保肾脏血流不受影响，减少蛋白尿的产生。