

## 百奥泰重磅推出

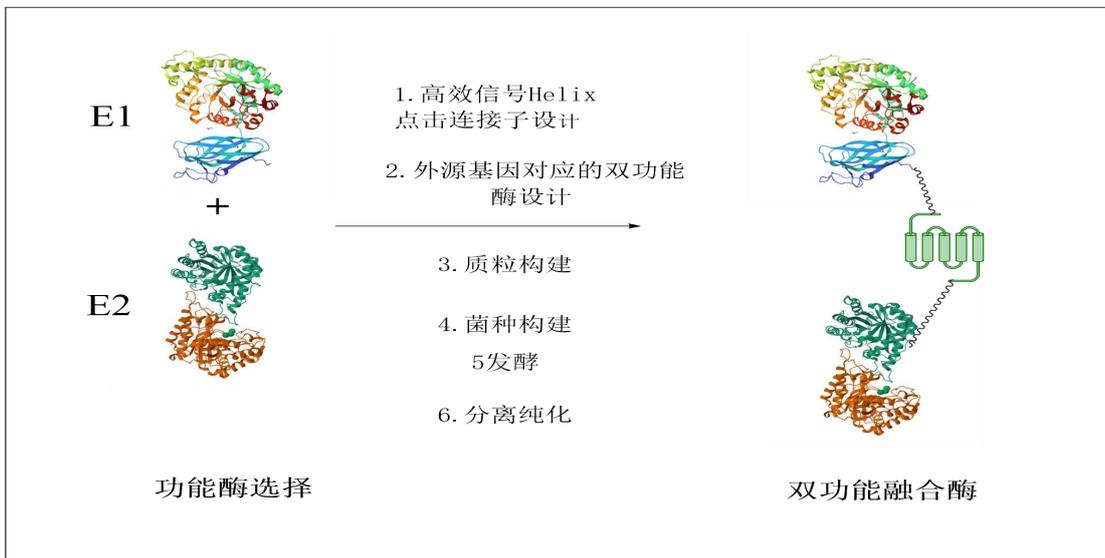
### 新一代半乳甘露聚糖融合酶产品（油田用）

大连百奥泰科技有限作为我国首个推动油田生物酶破胶剂产业化企业，最近，借助企业自主开发的酶酶偶联“生物点击化学”创新技术（EEC）平台，再次推出新一代高效、绿色、广谱胍尔胶破胶剂。自 2006 年率先实现引进国外百力士酶破胶剂，并推动第二代自主研发的 Dr. Nzyme 酶博士产业化，一直坚持走自主创新的道路。新发明的融合酶 Dr. Nzyme 208WT 高温破胶剂和 Dr. Nzyme 108LT 低温破胶剂，使用温度范围更广，耐碱、耐酸、耐矿化度更好，更加绿色高效，比国内外同类产品好 3-5 倍。

### 百奥泰双功能及多功能融合酶（EEC）创新技术平台简介

我司在疫情期间加大开发技术平台，借助我们的老朋友，2022 年两次获得诺贝尔化学奖的 Barry Sharpless 发明的“点击化学”理论，利用国际上日新月异，爆炸性发展的合成生物学技术，成功开发出一种泛用性多肽、蛋白质、单一酶，双特异性酶偶联，及多功能偶联酶制剂的 Helix-Bio Click Chemistry “生物点击化学”基因表达技术。让许多原先只能在酵母、枯草芽孢杆菌、哺乳动物细胞表达的蛋白质及生物酶，轻松高产地在在大肠杆菌中顺利表达，从而解决了菌种难得，表达困难，产量低，杂质多的难题，可以广泛用于各种工业生物加工酶催化剂新产品的创制。任何选择性的新酶，一般在一个月中，便可开发出来，一系列工业用、科研用酶，将会通过这一平台开发出来。

### 百奥泰双功能酶 EEC Bio Click Chemistry 技术的路线如下



该方法已经成功用于我司半乳甘露聚糖酶，纤维素酶，木聚糖酶，漆酶、肠激酶、多种蛋白酶及葡萄糖氧化酶的制备和生产。

### 产品简介

压裂、防砂、压裂解堵用生物酶破胶剂，适于含有半乳甘露聚糖，一切有 1,4-糖苷键的纤维素聚合物的破胶，尤其适合入井液以瓜尔胶、羟丙基瓜尔胶、羧甲基瓜尔胶、羧甲基羟丙基

瓜尔胶为基础的稠化剂，无论是基液还是交联后胶体的最佳破胶剂。

## 产品型号

广温酶博士™ Dr. Nzyme280 WT

低温酶博士™ Dr. Nzyme108 LT