

# 碧云天环形RNA合成技术服务

## circRNA Synthesis Services by Beyotime



碧云天  
Beyotime



碧云天网站



微信公众号

碧云天生物技术/Beyotime Biotechnology  
订货热线:400-1683301或800-8283301  
订货e-mail:order@beyotime.com  
技术咨询:service@beyotime.com  
网址: <http://www.beyotime.com>

# 碧云天环形RNA合成技术服务

## 服务介绍

### ● 什么是环形RNA

环形RNA(Circular RNA, circRNA)是一种通过典型的5' -3' 磷酸二酯键形成的环形结构的RNA分子。circRNA是生物体内源存在的一种通常为单链的环形RNA，可以在内含子反向剪接(trans-splicing)等过程中产生。

### ● 合成方法优势

环形RNA的研究可以采用质粒或病毒表达的方式，进而通过反向剪接等产生circRNA。但通过质粒或病毒等产生circRNA的过程中涉及反向剪接等辅助性的过程，有可能会干扰研究结果。直接转染合成的circRNA，就能更直接地研究circRNA的生物学功能。

### ● 应用广泛

最新研究表明，circRNA技术在疫苗开发中的优势也十分明显：相比于线性RNA，circRNA可以免受核酸外切酶介导的降解作用，半衰期长，稳定性高；此外，circRNA还可避免诱发TLR/RIG-I介导的免疫反应，更不容易产生副作用，同时circRNA无需使用昂贵的修饰核苷酸，有望大大降低mRNA疫苗的成本。

# 碧云天环形RNA合成技术服务

## 服务介绍

碧云天拥有自主研发的高效circRNA合成试剂盒，环化效率高，操作便捷，环化产物可以不经切胶纯化，仅需热失活环化酶后通过乙醇沉淀即可用于后续实验。

- 客户只需要提供序列，我们可以提供从环形小RNA 或 长链环形RNA(包括环形编码RNA，也称环形mRNA)从合成到环化的一站式服务；
- 也可以接受客户提供的线性RNA产物，我们提供后续环化服务。
- 同时碧云天也提供工业级的疫苗研发用环形mRNA合成服务，欢迎咨询和合作！

# 碧云天环形RNA合成技术服务

## 服务优势

### 技术创新

采用碧云天独家研制的RNA环化试剂盒，环化效率通常可以达到95%以上

### 服务优良

队伍强、技术硬、设备全plus创新环化试剂盒，确保优良服务；

### 响应快速

环化服务仅需3-5个工作日，一站式服务最快不超过10个工作日

### 贴心至诚

贴心一站式服务，从序列到成品！也接受线性RNA的环化服务；

### 工业服务

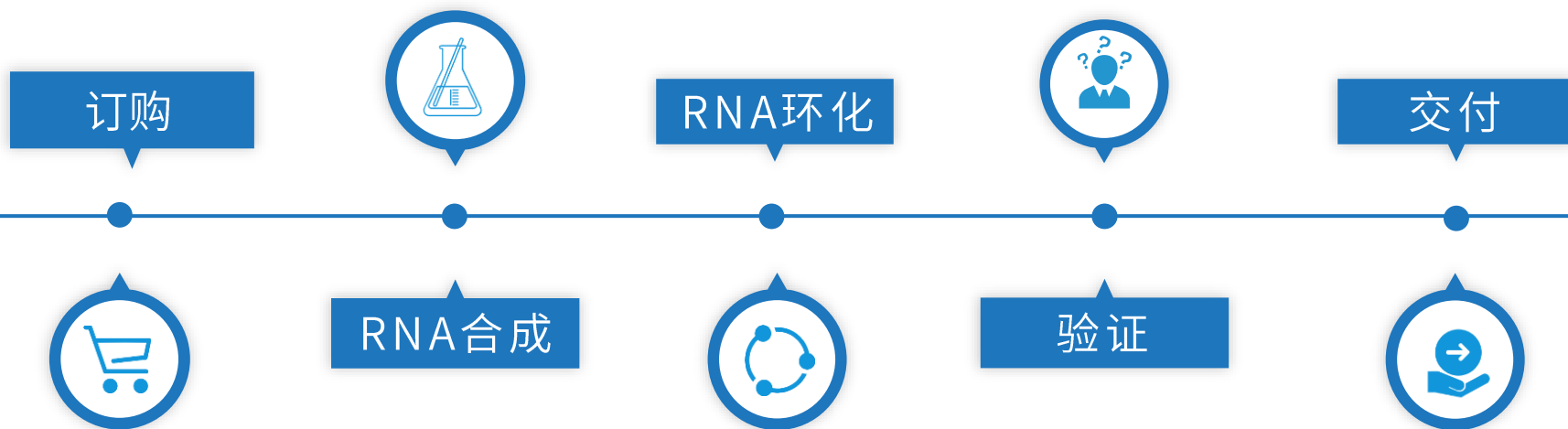
可以提供工业级大量制备服务，用于疫苗研发等用途

### 品类齐全

环形小RNA、环形编码RNA都能提供专业服务；

# 碧云天环形RNA合成技术服务

## 服务流程



# 碧云天环形RNA合成技术服务

## 服务内容

### ● 客户提供

- ◆ 客户需提供碧云天环形RNA合成订购单：需详细填写客户信息、RNA序列、合成规格及其它要求；

### ● 碧云天交付

- ◆ 环形RNA
- ◆ 环形RNA的电泳鉴定图
- ◆ RNA合成的COA文件（如适用）

# Thank You



碧云天网站 微信公众号

碧云天生物技术/Beyotime Biotechnology  
订货热线:400-1683301或800-8283301  
订货e-mail:order@beyotime.com  
技术咨询:service@beyotime.com  
网址: <http://www.beyotime.com>

