

## 碧云天细胞迁移与侵袭检测服务介绍

# Cell migration and invasion Assay 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  
订购热线：400-168-3301或800-8283301  
技术咨询：info@beyotime.com  
技术服务：service@beyotime.com  
网址：<http://www.beyotime.com>

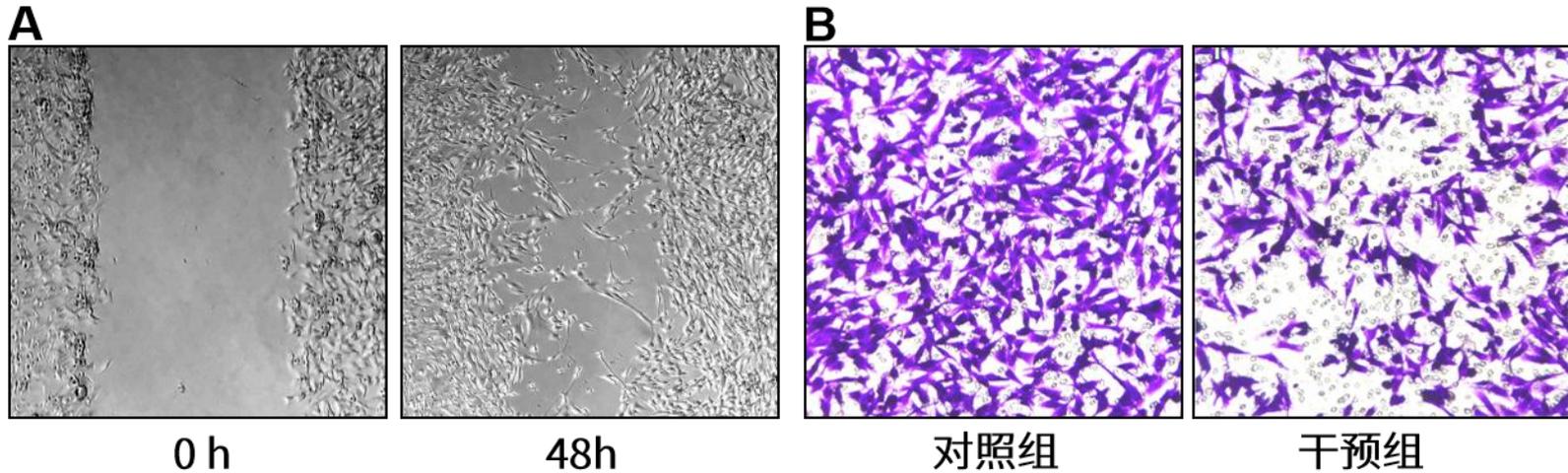
# 碧云天细胞迁移与侵袭检测技术服务

## 概述

- 细胞迁移 (cell migration)，是指细胞在化学信号、物理信号或电信号等的影响下，通过重塑自身细胞骨架和粘附结构，在二维表面或三维环境中发生定向或非定向的位置移动的过程。检测细胞迁移能力，常用的实验方法包括细胞划痕，Transwell迁移实验。细胞侵袭 (Cell Invasion)，是指细胞不仅具有迁移能力，而且能够主动降解并穿透致密的生理屏障结构（主要是基底膜和细胞外基质），从而侵入并扩散到邻近或远处组织，更能反映体内侵袭过程。检测细胞侵袭能力，最常用实验方法是Transwell侵袭实验，在微孔膜上覆盖基质胶。
- 研究细胞迁移和侵袭能力对于研究肿瘤转移机制、开发抗转移药物、研究炎症反应以及特定发育过程都至关重要，细胞划痕和transwell实验（迁移，侵袭）是研究细胞运动规律和探索癌症转移等重大疾病机制不可或缺的核心工具，具有重要的基础研究和转化医学价值。
- 碧云天拥有细胞划痕贴膜和各种型号的BeyoGold™细胞小室套装以及Matrix-Gel™基质胶，加上多年积累的丰富检测经验，确保检测数据准确、稳定、可靠。

# 碧云天细胞迁移与侵袭检测技术服务

## 检测示例



图A: U87细胞融合度达90~100%时, 进行划痕处理, 分别于0h, 48h进行显微镜下观察并拍照;

图B: 将U87细胞加入含基质胶的Transwell上室, 培养48 h后固定并经结晶紫染色15min, 显微镜下观察并计数。

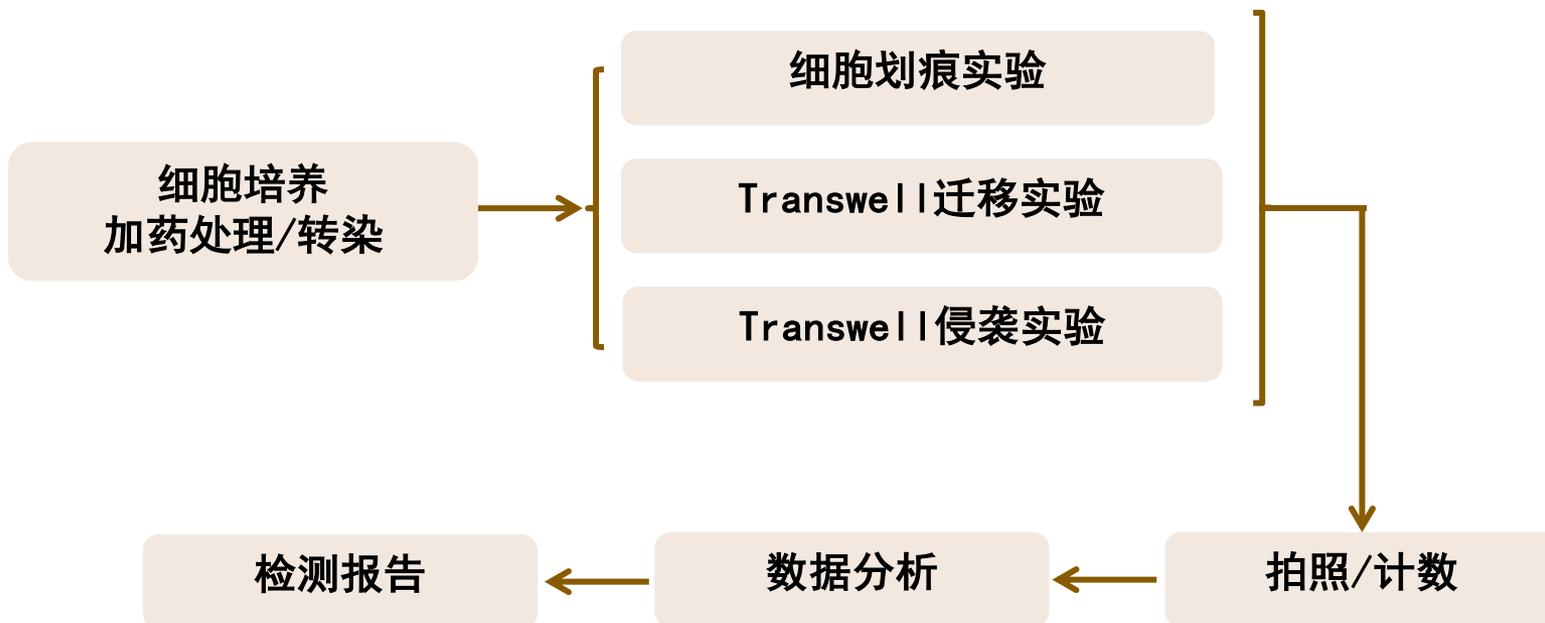
# 碧云天细胞迁移与侵袭检测技术服务

## 检测优势

- ◆ **一站式服务**——提供从细胞培养，药物干预或转染到划痕、迁移、侵袭检测的一站式服务。
- ◆ **高品质保证**——碧云天拥有一系列细胞迁移与侵袭检测产品，尽可能减少人为操作误差。
- ◆ **详尽的报告**——提供完整实验报告以及所有原始数据，承诺数据真实可靠。

# 碧云天细胞迁移与侵袭检测技术服务

## 服务流程



# 碧云天细胞迁移与侵袭检测技术服务

## 客户须知

- 若客户提供检测细胞系，需提供冻存细胞2管及其培养方法。
- 若客户提供干预药物，需提供相关COA文件，标注溶解条件。
- 若客户提供报告基因质粒，每个质粒总量 $\geq 10\mu\text{g}$ ，内毒素水平 $< 100\text{EU}/\text{mg}$ ，且需提供近期的测序报告。
- 运输要求：参考《碧云天细胞迁移与侵袭检测生物送样要求》；
- 送样前务必跟技术人员沟通确认寄送时间，以免出现遗漏。

# 碧云天细胞迁移与侵袭检测技术服务

## 服务承诺

碧云天承诺提供准确、稳定、可靠的细胞迁移与划痕检测数据及报告，含：

- 1. 明场/白光照片(每孔至少提供三张视野);
- 2. 完整实验报告(包括详细实验步骤)。

# Thank You



碧云天  
Beyotime



碧云天网站



微信公众号

碧云天生物技术/Beyotime Biotechnology  
订购热线：400-168-3301或800-8283301  
技术咨询：info@beyotime.com  
技术服务：service@beyotime.com  
网址：<http://www.beyotime.com>