

BioXp™ 3250 全自動核酸合成儀

使用全新的 BioXp™ 3250 系統，專為核酸開發的全自動化合成平台，顯著加速疫苗和生物製劑等合成生物領域開發。

核酸合成新革命

向 BioXp™ 系統問好，告別需等待數週至數月的DNA與RNA片段合成、克隆和變異文庫建立流程。

BioXp™ 一次可合成多達32種核酸序列，還能依需求自動組裝DNA與載體，一次可嵌入300至7,000 bp的DNA片段，最快於6個小時內完成，告別各種繁複的手動操作，直接取得超過 8 µg可隨時進行轉染的核酸產物，快來一起感受前所未有的基因建構體驗吧。



Build better. Build faster. Build cheaper. Only on the BioXp™ system.



有效掌控 核酸合成時間

還在被遲遲無法交貨的核酸序列干擾實驗進度嗎？
BioXp™ 試劑一週內到貨！



最大化 您的實驗預算

全世界一致的透明化訂購流程
BioXp™ 物超所值的產品與服務
提供您所需的一切



保護 您的智慧產權

還在為了序列是否外流擔心受怕嗎？
您的載體不再需要離開實驗室
或經手第三方人員

BioXp™的全方位應用

選擇BioXp™系統，在實驗室內輕鬆完成建構生物學不再是夢想，從合成基因片段和建構克隆體甚至是文庫構建，BioXp™ 應用程序可提供完成項目所需的一切。



合成基因序列

自定義基因序列
採用雙重驗證校錯機制
錯誤率降低至1:30000



建構克隆體

支援核酸序列與載體組裝
單次最高可組裝7000 bp
至各種載體中

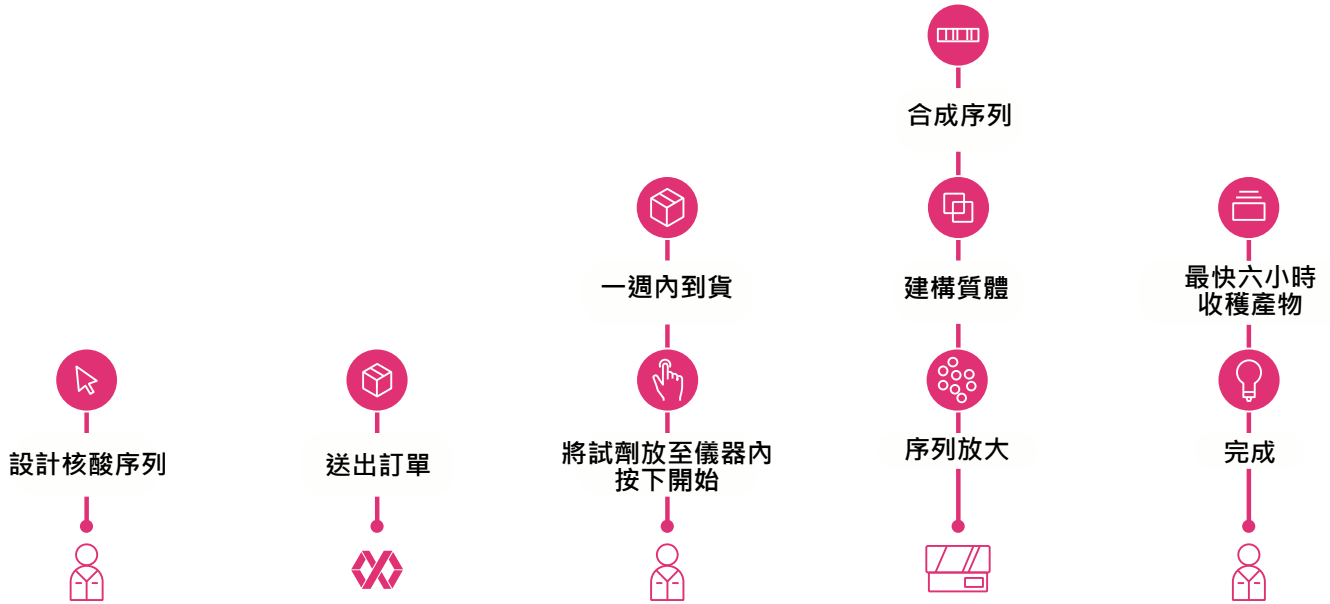


建立基因資料庫

客製化
核酸多樣性資料庫

設計 · 建構 · 一機掌握

享受自在設計核酸序列的快樂。使用BioXp™ ordering portal線上核酸設計與訂單整合系統，輸入您要合成的序列，所需要的試劑都會在一週內發送給您。將收到的試劑組裝入儀器內，按下開始，第二天收集你需要的產物，一切從未如此簡單。



Building biology has never been easier.



Product specifications

| | |
|----------------|-----------------------------------|
| 重量 | 63.4 kg [139.8 US lbs] |
| 大小 (W x D x H) | 69 x 77 x 53 cm [27 x 30 x 21 in] |

*International delivery times may vary.
BioXp™ and the Codex DNA logo are registered trademarks or trademarks of Codex DNA, Inc.
For research use only. Not for use in diagnostic procedures.

Bertec 伯昂

Bertec enterprise Co., Ltd.

Free call 0800-362-362 Tel. 02-2228-1234

info@bertec.com.tw

BioXp™ 3250 全自動核酸合成儀

Specification sheet

The BioXp™ 3250 system is an automated synthetic biology workstation for building gene fragments, clones, and libraries.

| | |
|---|--|
| Product name | BioXp™ 3250 system |
| Catalog number | BX3250-01 |
| Description | Automated synthetic biology workstation |
| Power input voltage | 100–240V |
| Power input current | 8.3 A max |
| Operating temperature range | 16 to 40 °C |
| Storage temperature range | –18 to 60 °C |
| Operating and storage humidity range | 10 to 90% (non-condensing relative humidity) |
| Operating altitude | Up to 2,000 m |
| Water ingress | Non-immersion; protection for damp wipe only |
| Safety and regulatory standards | IEC 61010-1:2010 3 rd edition, EN 61010-1:2010, UL, CSA |
| Electromagnetic compatibility | IEC 61326-1:2012; EN 61326-1:2013 KN 61000-6-4: 2015 and KN 6100-6-2: 2015, AUS/NZ CISPR 11 |
| MTBF | > 500 process runs |
| Weight | 63.4 kg [139.8 US lbs] |
| Dimensions (W × D × H) | 69 × 77 × 53 cm [27 × 30 × 21 in] |

BioXp™ applications

The BioXp™ 3250 system supports applications ranging from building, cloning, and amplifying gene fragments to constructing DNA variant libraries.

| | |
|------------------------------------|---|
| Number of fragments per run | Up to 32 |
| Number of clones per run | Up to 32 |
| Format | 96-well plate |
| Assembly runtimes | 6 to 21 hours; variable, based on application |
| Fragment sizes | 300 to 7,000 base pairs |
| Yields | 200 ng to 10 µg |
| Error rates | 1:10,000 to 1:30,000 base pairs |

Specifications are subject to change.