

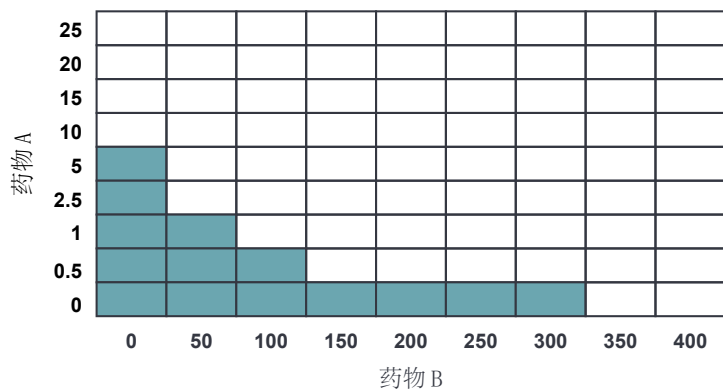


CrownSyn™ 分析系统

双药联用数据的可视化分析

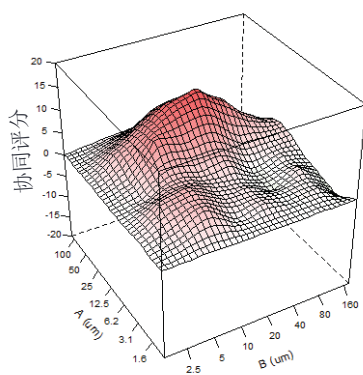
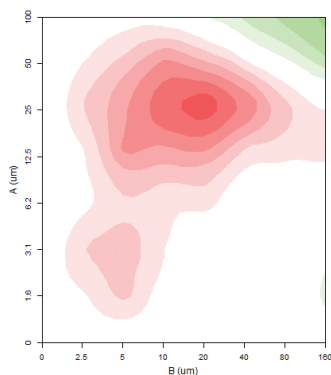
CrownSyn 是一种基于算法的评价体系。用于对双药联用实验进行定性和定量分析。可以分析双药联用在体外细胞实验中的协同、拮抗和累加效应。

可以使用您现有实验中获得的给药剂量数据，或与我们的专家合作设计研究，充分利用我们经过完善验证的丰富细胞系和多种体外实验选择提高您的研发产出。



两种两种常见的药物组合实验设计，用于分析给药剂量数据。

- 固定比例：  
恒定浓度比
- 浓度比例矩阵：  
可变浓度比



#### 定量数据的可视化

- 剂量-效应曲线图
- 组合指数图
- 抑制效应热力图
- 2D 等高线图
- 3D 响应曲面图

可验证 • 高精度 • 可重现 • 稳健性 • 可靠性

为了优化您的 CrownSyn 服务，可以使用我们丰富的体外实验方案来生成给药剂量数据，欲了解更多信息，请访问 [www.crownbio.com/crownsyn](http://www.crownbio.com/crownsyn)

#### 参考文献

He et al. (2018) Methods for High-throughput Drug Combination Screening and Synergy Scoring. In: von Stechow L. (eds) Cancer Systems Biology. Methods in Molecular Biology, vol 1711. Humana Press, New York, NY.  
Zhao et al. Evaluation of combination chemotherapy: integration of nonlinear regression, curve shift, isobologram, and combination index analyses. Clinical Cancer Research 2004;10(23):7994-8004.

## 联系



销售  
太仓 0512-53879999

[busdevcn@crownbio.com](mailto:busdevcn@crownbio.com)  
[www.crownbio.cn](http://www.crownbio.cn)



Science  
[consultation@crownbio.com](mailto:consultation@crownbio.com)

