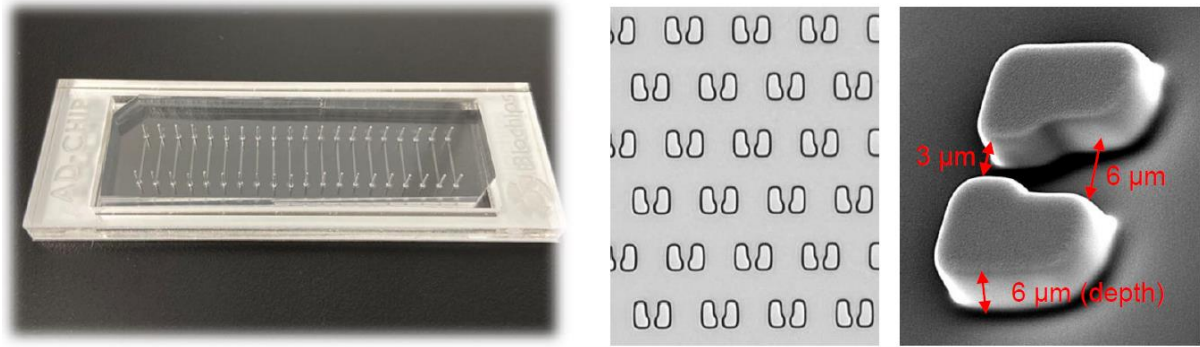


シングルセルライブイメージングチップ

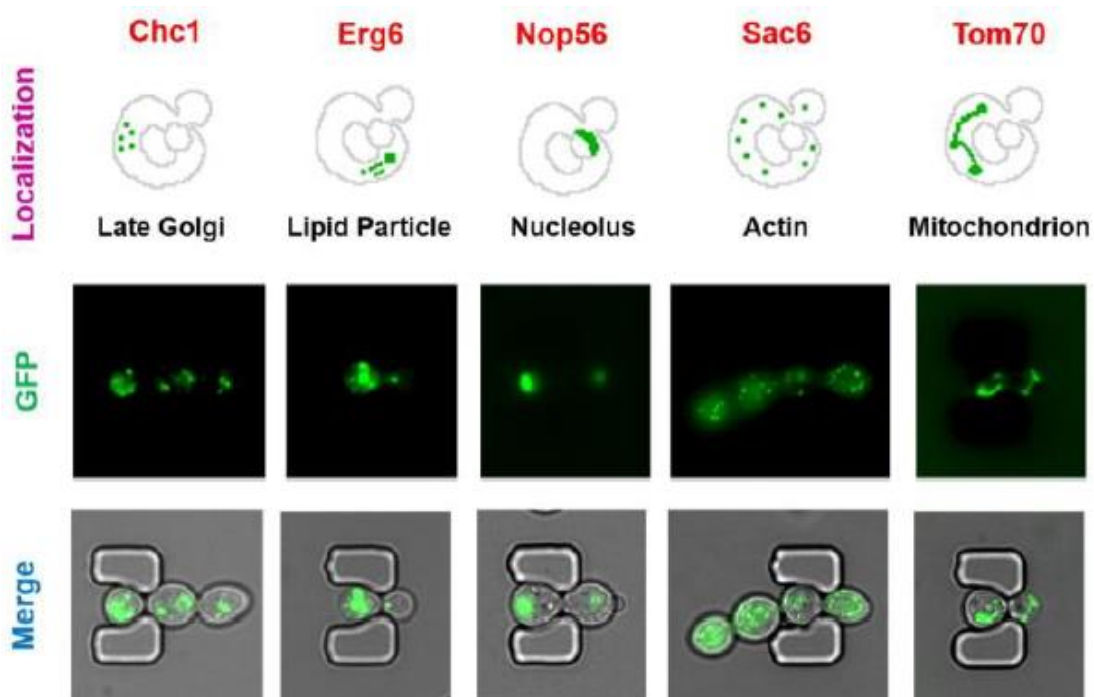
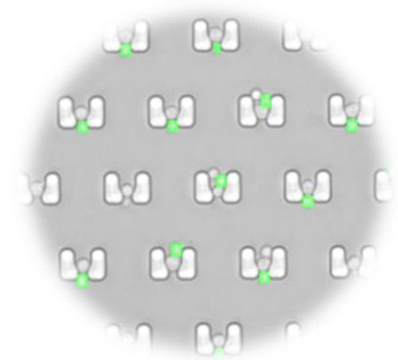
AD-Chip



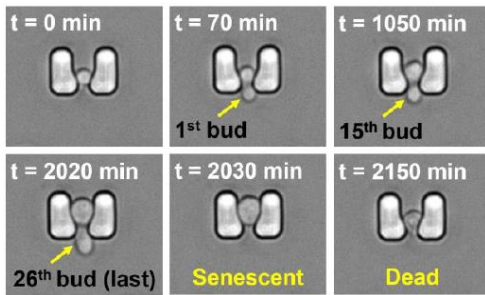
シングルセルを灌流培養・ライブイメージング

主な用途

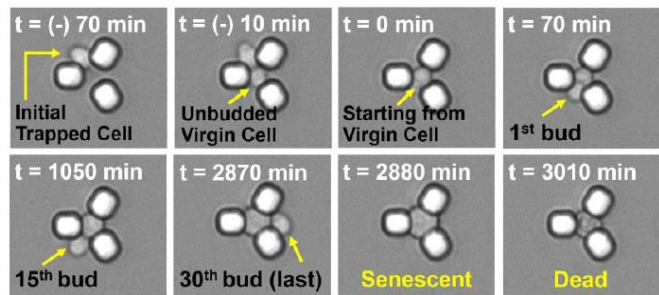
- 酵母などのハイスループット分裂寿命アッセイ
- 長寿遺伝子スクリーニング
- タンパク質代謝回転や局在化のプロテオーム解析
- 栄養感知や細胞シグナル伝達経路の研究



AD-Chip U



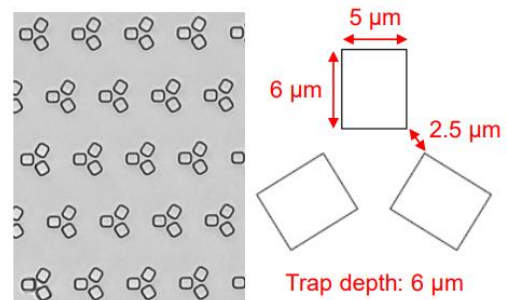
AD-Chip Y



Jo, Myeong Chan et al. "High-throughput analysis of yeast replicative aging using a microfluidic system." PNAS, vol. 112,30 (2015): 9364-9.

Y字トラップ

Y字トラップを用いることで娘細胞を生じていない状態の細胞からアッセイを開始することが可能です。



特徴

- 効率性：3日間で20種1万個以上のシングルセル寿命アッセイが可能
- 高解像：高解像度のタイムラプス蛍光顕微鏡に最適
- 安定性：灌流培養環境下でのライブイメージング、安定した環境を提供

AD-Chip の仕様

	SCADC-SCGPD01U SCADC-SCGPD01Y	SCADC-SCGPD02U SCADC-SCGPD02Y	SCADC-SCGPD03U SCADC-SCGPD03Y
トラップ形状	U字 Y字	U字 Y字	U字 Y字
入数	1	2	3
材質	PDMS, PMMA, ガラス		
外形寸法	L75 x W25 x H4mm		
ガラス基板部	0.16mm厚ガラス基板 (100X油浸対物レンズ対応)		
流路数	20の独立流路		
トラップ数	計18,000個 (900個 x 20ch)		
ポート	20x1INポート/OUTポート		

※仕様は、予告なく変更になる場合がありますので予めご了承ください。

※本製品は、Innovative Biochips社製で、iBioChipsは同社の商標です。