



特長

- ワクチン・抗体などの生産に最適
- 完全閉鎖系で培養
- 上下面で同時培養可能
- 培地交換などの自動化も対応可能
- 同類容器と比べて培養面積が大きい

多段型セルカルチャー容器比較

	他社製 多段型セルカルチャー容器	Astec社製 Cell Cube-10
段 数	10段	10段
培養面積	6,320 cm ² (W335mm × D205mm) × 10段	10,000 cm ² (W290mm × D250mm) × 10段
培地量	2 L	2 L
外 寸	W335mm × D205mm × H2100mm (突起別)	W290mm × D250mm × H80mm (突起別)

T225フラスコと比較



- 自動化 ⇨ 無加湿でクリーンな培養環境。
- 〃 ⇨ 光学、精密機器を設置可能。
- 〃 ⇨ コンパクト容器で省スペース化。
- iPS細胞培養 ⇨ CellCube-10で約 2.5×10^9 cells。
- 天井培養 ⇨ 上下面同時培養が可能。

細胞培養実施例 (ヒト繊維芽細胞)

顕微鏡観察像



10段目の上面

1段目の下面

ギムザ染色



10段目の上面

1段目の下面