

Quantum Flex[®]

躍動する細胞培養

拡大製造プロセスを簡便化するプラットフォームが培養拡大の進化につながります。

製造プロセスの例: 自家 CAR-T



3,000万個以下の
T細胞*
バイアルから



Quantum Flex



細胞回収
後工程の低減

製造プロセスの例: MSC製造過程



1,000万個以下の
接着細胞*
バイアルから



Quantum Flex



攪拌タンク
播種用バイアルから
攪拌タンクまでの間
が1ステップ

手作業による 予備培養の削減

少ない播種数はコストや
労力、開放系の作業、と
ときに総作業時間の削減に
つながります。

多くの回収細胞数 少ない液量

数十億個の浮遊細胞や
数億個の接着細胞が1 L
以下で回収され、後工
程が容易になります。

*社内データ
培養結果はプロセスと細胞種により異なります。

参考文献:
Hanley PJ, et al. *Cytotherapy*. 2014;16(8):1048-1058.
Nankervis B, et al. *Curr Stem Cell Rep*. 2018;4(1):46-51.
Jones M, et al. *Cell Transplant*. 2020;29:963689720923578.
Coeshott C, et al. *J Transl Med*. 2019;17:258.
Williams AM, et al. *J Neurotrauma*. 2019;36(1):54-60.

©2022 テルモBCT 株式会社 | CT-QUAN-00257 | MP-220016



お問い合わせはこちらまで
marketing.jp@terumobct.com