

細胞ストックの作製 (BAMBANKER Direct)

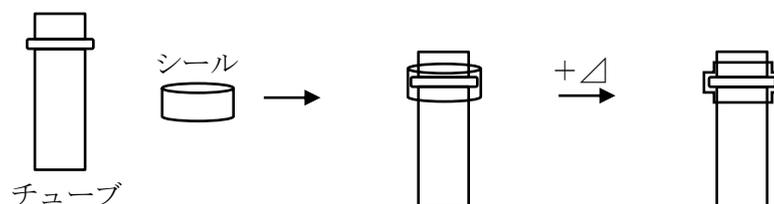
- 1) 培養細胞を CO₂ インキュベーターから取り出す。
- 2) 培養液をアスピレーターで吸引除去する。
- 3) PBS で 2 回洗浄する。
- 4) Trypsin 溶液を加えて 37°C で加温する。
- 5) 細胞が剥がれてきたら、Trypsin 液と同量の BAMBANKER Direct を加え軽くピペッティングし均一にする。混合液をチューブに移し、1000 μ L ピペットマンで 1000 μ L ずつクライオチューブに分注する。

※フィルター付きチップを使用する。

- 6) 液体窒素で保管する場合には、蓋にシールを被せて、エンボスヒーターで適度に加熱して蓋を保護する。

※ エンボスヒーターにより加熱し過ぎないように注意する。

シールが変形し蓋に着く程度に加熱。



- 7) Freezing container に入れ -80°C の冷凍庫に入れる。

※ この時、細胞が蓋の方にこないように静かに扱う。

- 8) 翌日に液体窒素中に移して凍結する。

Table 細胞ストック液の調製法

	チューブ/本	Total/mL	Trypsin 溶液/ mL	BAMBANKER Direct/mL
中フラスコ	3	3	1.5	1.5
大フラスコ	5	5	2.5	2.5
大フラスコ 2 本	10	10	5.0	5.0

Trypsin 溶液 0.25w/v% トリプシン-1mmol/L EDTA・4Na 溶液 (フェ
ノールレッド含有)、 富士フイルム和光純薬

BAMBANKER Direct 日本ジェネティクス、 CS-06-001