

抗BrdU染色プロトコール

BrdUパルスラベル:

1. BrdUでパルスラベルする前に使用する細胞が対数増殖期にあることを確認します。使用する一日前にメディウム交換します。BrdUで培養する前は細胞を洗浄せずに、直接メディウムに最終濃度10 μ MのBrdUを加え、1時間CO₂存在下37 $^{\circ}$ Cで培養します。
2. 細胞を回収し、1000rpm 5分間遠心し、1倍濃度PBSで洗浄します。

エタノール固定

3. 上清を除き、細胞ペレットにボルテックスしながら、5ml 70%エタノールを徐々に滴下します。室温で20分間置きます。
4. 1倍濃度PBSを加え、洗浄します。

2N HCl

5. 上清を除き、細胞ペレットを2N HCl 2mlで再懸濁します。室温で20分間置きます。
6. 1倍濃度PBSを加え、洗浄します。

0.1 M Na₂B₄O₇

7. 上清を除き、細胞ペレットを0.1 M Na₂B₄O₇ 2mlで再懸濁します。室温で2分間置きます。
8. 1倍濃度cell staining bufferを加え、洗浄します。

抗体染色

9. 上清を除き、細胞ペレットをcell staining bufferで再懸濁し細胞濃度を10⁷ cells/mlにします。蛍光標識もしくは間接蛍光標識の抗体で染色します。

DNA染色

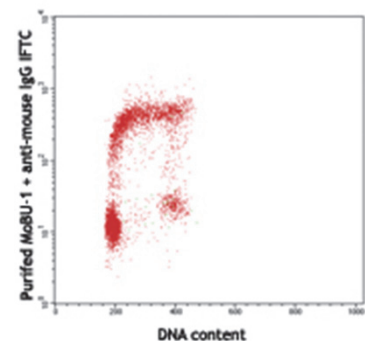
10. 抗体染色後にPIバッファーもしくは7-AADバッファーに懸濁します。

FCM

11. DNA量および抗BrdU抗体の解析をします。

関連製品

1. Biotin anti-BrdU Antibody (339809, 339810, 317903, 317904)
2. PE anti-BrdU Antibody (339811, 339812)
3. Purified anti-BrdU Antibody (339801, 339802, 317901, 317902)



BrdU-incorporated Hut-78 cells stained with purified MoBU-1, followed by anti-mouse IgG FITC

トミーデジタルバイオロジー株式会社
カスタマーサポート

〒110-0008東京都台東区池之端2-9-1

TEL : 03-5834-0843 Fax : 03-5815-0813

mail : Biolegend@digital-biology.co.jp