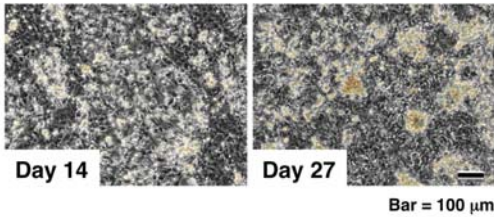
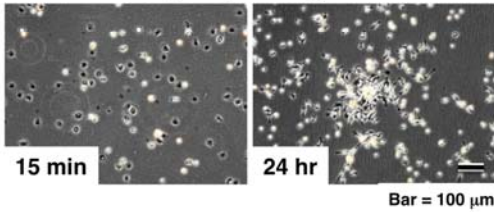


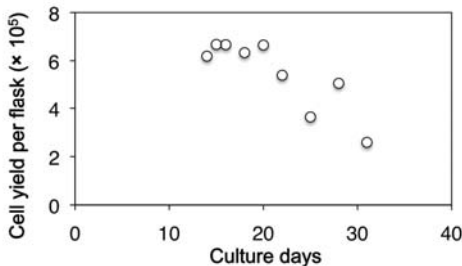
Growth of microglia in T-75 culture flasks



Isolation of microglia by shaking and attachment

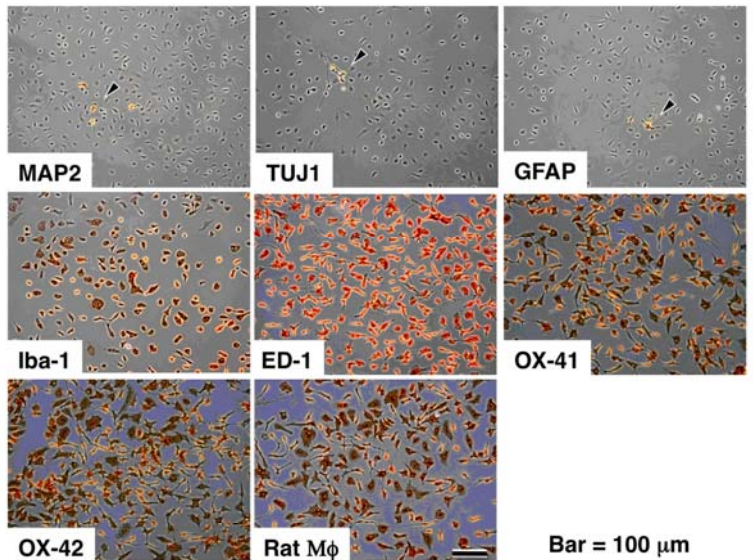


Average yields of microglia from a T-75 flask



- 1) Shake T-75 flasks at 120 rpm for 30 min at RT
- 2) Count cell number per flask (floating cell)
- 3) Transfer to 100 mm plastic dish (Falcon 1005)
- 4) Incubate at 37°C for 10-20 min.
- 5) Wash with PBS(-) x3
- 6) Harvest attached cells and seed into chamber slides (50,000 cells/well)

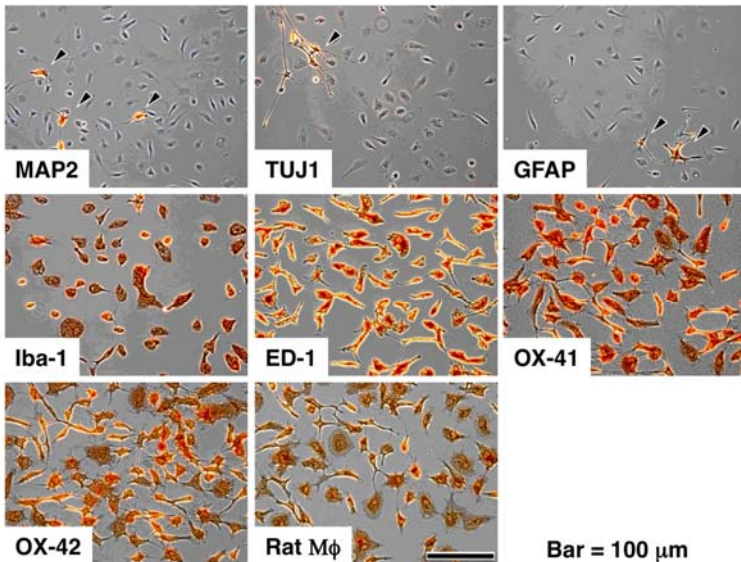
Immunocytochemistry of rat microglia with cell-type specific antibodies



ウェル中のMAP2, TUJ1, GFAP陽性細胞数をカウント (2ウェルの平均値)。

MAP2(+) cells: 100 / 50,000 / well (0.2%)
 TUJ1(+) cells: 15 / 50,000 / well (0.03%)
 GFAP(+) cells: 36 / 50,000 / well (0.07%)

神経細胞やアストログリアの混入率は0.03-0.2%程度と推測される。



初代ラットミクログリア(品番 MGSD)の品質評価

評価者
 農業生物資源研究所
 動物生体防御研究ユニット長
 木谷 裕先生

Primary Antibodies (for 1 hr at RT)

- MAP2: Sigma M-1406 & M-4403 (x800)
- TUJ1: Covance MMS-435P (x400)
- GFAP: Sigma G-3893 (x800)
- Iba-1: Wako 019-19741(x400)
- ED-1(CD68): Chemicon Mab1435(x800)
- OX-41(SIRP): Chemicon Mab 1407P (x800)
- OX-42(CD11b/c): BMA Biomedicals T-3102 (x800)
- Anti-rat macrophage: Inter-Cell Tech. (x800)

Secondary Antibody System (for 1 hr at RT)

DAKO Envision Kit (DAB): K-1392



コスモ・バイオ株式会社
 COSMO BIO Co., LTD.

〒135-0016 東京都江東区東陽 2-2-20 東陽駅前ビル
 URL : <http://www.cosmobio.co.jp/>

● プライマリーセル事業部 (技術的なお問い合わせ)
 TEL : (011)667-5911 FAX : (011)667-5912
 E-mail : primarycell@cosmobio.co.jp
 URL : <http://www.primarycell.com/>