

## ！ 培養開始にあたっての注意 ！

RCB0988 : CACO-2 は、通常の多くの細胞とは異なります。

- ・ 培養開始後付着するまでに1日以上を要するため、培養開始翌日の培地交換は避けてください。
- ・ **培養容器に 80～90%程度まで増殖したら継代を行ってください。**  
培養容器内の細胞密度に偏りがある場合、細胞が密になったところからドーム状の細胞塊が見られるようになります(写真2)。  
**上記のような場合には早めに継代し、細胞密度がなるべく均一になるように播いてください。**  
CACO-2 は、細胞密度が高くなった場所の細胞が腸上皮細胞様に分化すると報告されています。(参照:寄託元 ECACC Web site:86010202 CACO-2)

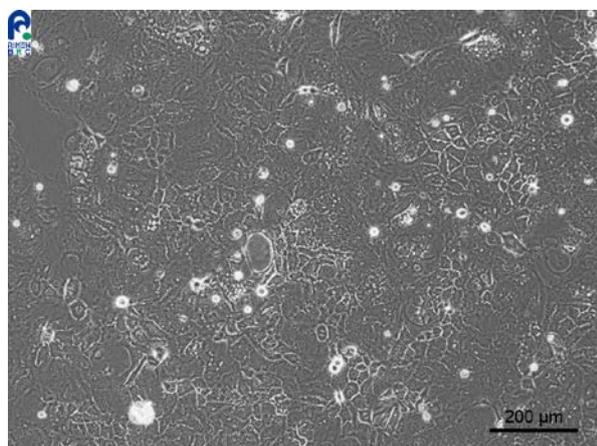


写真1 : 良好な状態  
(継代する状態)

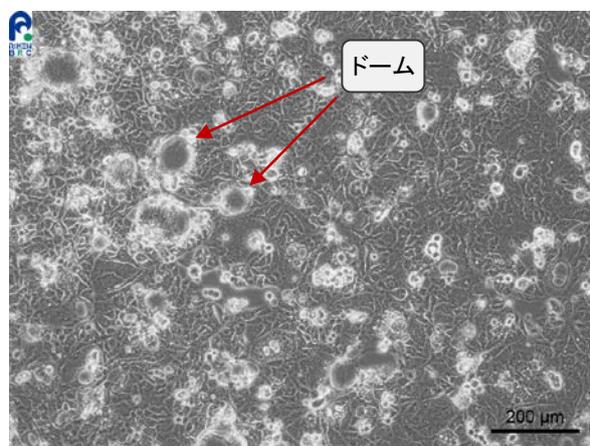


写真2 : 細胞が密になりすぎた状態  
(ドーム状の細胞塊が多くみられる)

培養の開始にあたりましては、この点にご留意ください。

【お問い合わせ】 [cellqa.brc@riken.jp](mailto:cellqa.brc@riken.jp)