

RIKEN CELL BANK

細胞データシート (A)

わかっている範囲で結構ですが、できるだけ詳しく下線部に記入または○印をつけてください。

\*は必須事項です。必ず、ご記入をお願い致します。

(RCB 記入: Cell No. \_\_\_\_\_) (RCB の入手年月日 年 月 日)

\* ホームページに記載する特性情報です。ご記載をお願い致します。

例: RCB0007 HeLa 培養細胞の中で最もよく利用されるヒト子宮頸部癌細胞である。多数の亜株があるが、これは Gey のオリジナル株由来である。

特性 (日本語) \_\_\_\_\_

特性 (英語) \_\_\_\_\_

- \*1. 細胞名 \_\_\_\_\_
2. 他の名称 (通称名、書き方の違いなど) \_\_\_\_\_  
クローニングしてあればクローン化前の株名 \_\_\_\_\_
- \*3. 寄託登録者名 \_\_\_\_\_ (英名 \_\_\_\_\_)  
所属 \_\_\_\_\_  
住所 〒 \_\_\_\_\_  
TEL \_\_\_\_\_ FAX \_\_\_\_\_  
E-mail \_\_\_\_\_
- \*4. 動物種 \_\_\_\_\_  
(学名 \_\_\_\_\_)  
(異種間融合細胞の場合は、細胞データシート B にも記入してください)
- \*5. 動物の系統名 \_\_\_\_\_  
人の場合: 人種名 \_\_\_\_\_
- \*6. 性別: M、F、U (unknown/ambiguous)
- \*7. 細胞/組織採取時の月齢、年齢 \_\_\_\_\_ (胎児 週齢)
- \*8. 採取組織 \_\_\_\_\_ (原発組織 \_\_\_\_\_)
9. 病歴
  - a. 正常/健常人
  - b. 病名 (遺伝病は 10 へ) \_\_\_\_\_
  - c. 腫瘍の場合  
組織型、病期 (Stage) \_\_\_\_\_  
転移能の 有、無、不明 (転移組織は \_\_\_\_\_)
10. 遺伝的特徴
  - a. 動物の場合: \_\_\_\_\_

- b. 人の場合：遺伝病名（ \_\_\_\_\_ ）  
診断は： 確定、推定
- c. 他の遺伝的特徴（乳癌好発、長寿命、短軀等）  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

- \*11. 細胞の寿命：無、有  
（有ならば、現在の分裂齢 \_\_\_\_\_ PDL、Crisisに至るまでの分裂寿命 \_\_\_\_\_ PDL）
- \*12. 形態：付着細胞、浮遊細胞、その他（ \_\_\_\_\_ ）  
fibroblast-like、epithelial-like、lymphocyte-like、amniotic fluid cell、ES-like、other ;  
\_\_\_\_\_
13. 分化機能特性、特徴的生産物 \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
14. 生化学的、組織化学的特性 \_\_\_\_\_
15. 免疫学的特性 \_\_\_\_\_
16. 表面抗原 \_\_\_\_\_
17. その他（栄養要求性、ホルモン依存性、薬剤・放射線感受性・耐性等）  
\_\_\_\_\_
18. 初代培養の条件：組織片培養、分散細胞培養
19. 初代培養の開始年月日 \_\_\_\_\_
- \*20. 細胞株としての分類  
normal、Semi-normal、ES、iPS、cancer、transformed、mutant、hybrid cells、other/unknown
- \*21. 登録者が入手した経路  
a. 樹立者より直接入手  
b. \_\_\_\_\_ を経て \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日に入手
- \*22. 細胞樹立者名 \_\_\_\_\_（英名 \_\_\_\_\_）  
連絡先 \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
- \*23. 培養条件（基礎培地のメーカー及びカタログ番号等、わかる範囲でご記載ください。）  
a. 培地、血清  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
- b. 特殊添加物と濃度（サイトカイン、増殖因子の場合は動物種もご記載ください。）  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
- c. 抗生物質と濃度（継代培養時に必須な場合、ご記入ください。外来遺伝子の選択時に行う場合は 36 へ）  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
- 培養温度 \_\_\_\_\_ °C（温度感受性変異株の場合 \_\_\_\_\_ °C と \_\_\_\_\_ °C）
- d. CO<sub>2</sub> 濃度 \_\_\_\_\_ %
- e. 播種細胞密度（Number/plate） \_\_\_\_\_
- f. 培養容器 \_\_\_\_\_  
コーティング：無、有（ \_\_\_\_\_ ）
- g. Feeder 有 ・ 無  
有の場合 細胞名 \_\_\_\_\_

処理方法 Mitomycin C ・ X線 ・ その他 \_\_\_\_\_

h. 継代方法、継代頻度など \_\_\_\_\_

\*24. 凍結培地 培養培地+10% DMSO ・ その他 \_\_\_\_\_

25. クローニング： 無、有 (時期 \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日)

方法と経過 \_\_\_\_\_

26. 飽和細胞密度 \_\_\_\_\_

27. 細胞倍加時間 (doubling time) \_\_\_\_\_ hr

28. コロニー形成率 \_\_\_\_\_ %

\*29. 現在までの累積継代数：培養 \_\_\_\_\_ passages ・ 不明

( \_\_\_\_\_ PDL)

動物移植 \_\_\_\_\_ passages

30. 下記の検査はしてありますか

a. マイコプラズマ： 未検査、無、有 (種類は \_\_\_\_\_)

b. ウイルス： 未検査、無、有 (種類は \_\_\_\_\_)

c. その他： 未検査、無、有 (種類は \_\_\_\_\_)

d. ウイルス感受性： \_\_\_\_\_

e. アイソザイム型： \_\_\_\_\_

31. 染色体のモード、分布 \_\_\_\_\_

32. マーカー染色体 \_\_\_\_\_

33. Contact inhibiton： 無、有 \_\_\_\_\_

34. 足場依存性： 無、有 \_\_\_\_\_

35. 造腫瘍性： 無、有 \_\_\_\_\_

\*36. a. 外来遺伝子： 無、有 (鎖長 \_\_\_\_\_ base、ベクター \_\_\_\_\_)

b. 遺伝子名、又は DNA の特徴 \_\_\_\_\_

c. 選択用添加物と濃度 (外来遺伝子を選択可能な抗生物質等がございましたら、ご記載ください。)

d. 遺伝子組換え生物 (遺伝子組換えウイルス) を産生： する、しない

「産生する」の場合は、「遺伝子組換え生物の寄託に関する情報提供」(書式 C-0105)の提出をお願いします。(寄託申込書と一緒に提出した場合は不要)

37. この細胞に関する参考文献

(別冊があれば添付願います、添付： 有、無 )

38. 写真などの参考資料の添付： 無、有 \_\_\_\_\_

39. その他 \_\_\_\_\_

RIKEN CELL BANK

細胞データシート (B)

(これはデータシート A の続きで、融合細胞用です。A は記入されましたか?)

\*1. 細胞名 \_\_\_\_\_  
(RCB 記入 : Cell Number \_\_\_\_\_)

\*40. モノクローナル抗体産生用ハイブリドーマですか? : はい、いいえ

\*41. 細胞の由来に関する事項

- a. 親細胞 : i) 動物名及び系統 \_\_\_\_\_  
細胞名 \_\_\_\_\_ 性別 M、F、U  
ii) 動物名及び系統名 \_\_\_\_\_  
細胞名 \_\_\_\_\_ 性別 M、F、U
- b. 細胞融合・選択法 \_\_\_\_\_

\*42. B 細胞ハイブリドーマについて

- a. 単クローン性抗体名 \_\_\_\_\_  
b. Immunoglobulin の subclass \_\_\_\_\_  
c. 免疫に用いた材料 \_\_\_\_\_  
d. 抗体で検出される抗原  
i ) 名称 \_\_\_\_\_ 分子量 \_\_\_\_\_  
ii ) 抗原の性状 \_\_\_\_\_  
iii) 抗体の認識部位 \_\_\_\_\_  
iv ) 抗原の分布 (陽性細胞・組織) \_\_\_\_\_  
(陰性細胞・組織) \_\_\_\_\_

\*43. T 細胞ハイブリドーマについて

産生する活性因子 (主なものから順に)

- i ) 因子名 \_\_\_\_\_ 分子量 \_\_\_\_\_  
性状 \_\_\_\_\_  
ii ) 因子名 \_\_\_\_\_ 分子量 \_\_\_\_\_  
性状 \_\_\_\_\_  
iii) 因子名 \_\_\_\_\_ 分子量 \_\_\_\_\_  
性状 \_\_\_\_\_

44. その他の細胞の場合 : 特記事項

\_\_\_\_\_

45. 備考 \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_