ハイブリドーマ培養用無血清培地

KBM 353

用途

本製品は、ハイブリドーマの浮遊培養用として開発された血清及び動物由来成分を含まない組成が明らかな培養液です。加水分解物なども含まないことからロット間差も少なく、非常に安定した培養性能を担保します。

特長

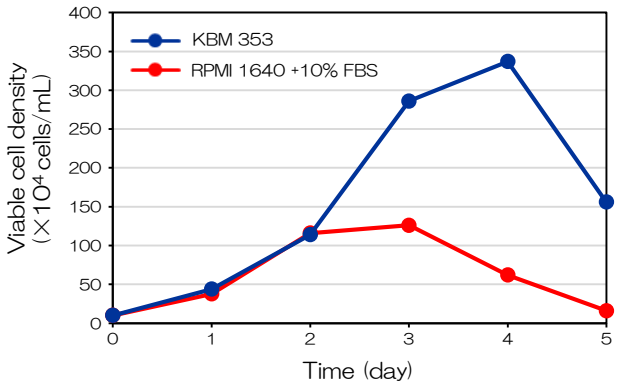
- タンパク質成分、動物由来成分を含まない、組成が明らかなケミカリーディファインド培地です。
- 培養に血清を使用しないため、抗体精製を簡便化します。
- 血清添加培地よりも良好な増殖性能を示します。
- 静置及び、振とう条件での培養が可能です。
- 培地の安定性の観点から、本製品にはL-グルタミンは含まれておりません。

培養例

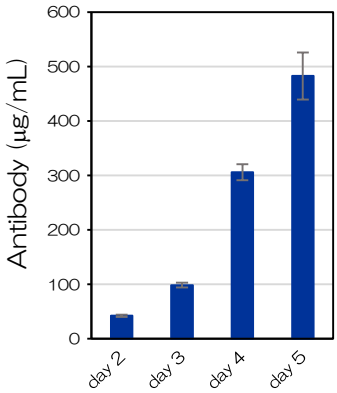
[培養条件]

細胞：マウスハイブリドーマ
培地：KBM 353 (30 mL with 5mM Gln)、RPMI 1640 +FBS 10%
容器：100 mLガラスフラスコ
培養：10×10^4 cells/mLで播種し、37℃・5%炭酸ガス環境下で振とう培養
(順化試験は、20×10^4 cells/mLで播種)

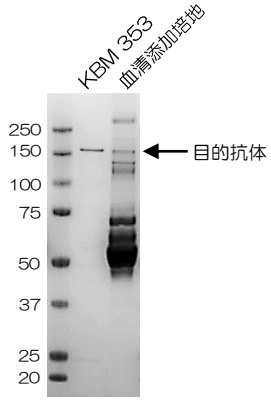
● 増殖性能比較



● 抗体産生能

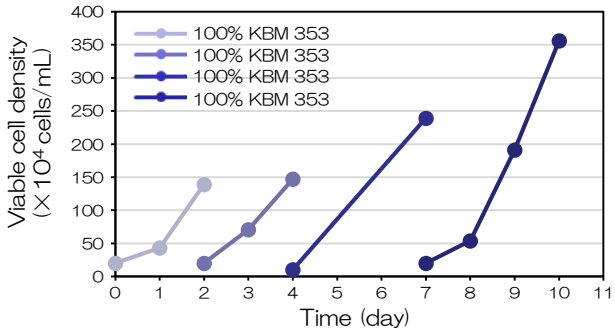


KBM 353の抗体産生量



培養上清中に含まれる
タンパク質の確認

● 血清添加培地からKBM 353への順化



血清添加培地から、KBM 353へ移行をする際、
既存培地との濃度調整は行わず、KBM 353への全量置換後、
数継代の培養で順化が可能であることを確認済みです。

製品コード	製品名	容量	価格	有効期限	保存温度
16023530	KBM 353	1,000mL	13,500円	製造後12カ月	2～8℃

＊本製品は研究用試薬であり、ヒトまたは動物の治療用ではありません。