



オーダーメイド培養液の 製造受託サービス

細胞培養に必要な培養液を必要な量だけ製造できる受託サービスです。

特長

- 国内製造ならではのきめ細かいサービスにより、お客様の様々なご要望に対応します。
- 培養液の組成変更、定期供給などの希望がある場合、お客様のご要望に沿った特注培養液を製造し、定期的にお届けします。
- 製品はクリーンルーム内で製造し、品質試験を行った後お届けします。
- 製造単位（1ロット）：10～1,000 L
- 充填容器はペットボトル（10 ml～1 L）、カルチャーバッグ等（～20 L）などご指定の容器に対応します。
- 受注から製品お届けまでの期間は6～8週間です。
- 抗生物質は添加しません。毒劇物、動物由来原料の添加については、都度ご相談下さい。
- 血清はグレード、ロットで細胞増殖能が大きく変動するため、添加しません。

※お客様指定の組成培養液をご注文になる場合、文書による組成または公開された参考文献をお送り下さい。また、ご指定の原料規格がある場合はお見積りご依頼時にお知らせ下さい。

※10 L未滿での製造のご依頼については、Web ページ番号：64396 をご覧下さい。

製造可能な培養液の例

- 基礎培地（DMEM、RPMI1640 など）からグルコースや特定アミノ酸を除いた培養液
- 基礎培地からフェノールレッドを除いた培養液
- オリジナル処方 of 培養液
- 既製品がない培養液
- 製造中止となった培養液

品質試験（標準項目）

- pH 測定
- 浸透圧測定（氷点降下法で測定）
- 一般細菌検査（簡易検査）

※オプション項目については、Web ページ番号：845 をご覧下さい。

ご注文方法／価格

詳細は当社受託・特注品担当までお問い合わせ下さい。

※必要に応じて秘密保持契約を締結します。

[メーカー：KSK]

XerumFree XF212

化学的組成が明らかな FBS 代替品

※本製品は FBS 代替品の培地添加物であり、完全培地とは異なります。ご使用の際は、別途 IMDM、DMEM-12 などの基礎培地をご用意下さい。



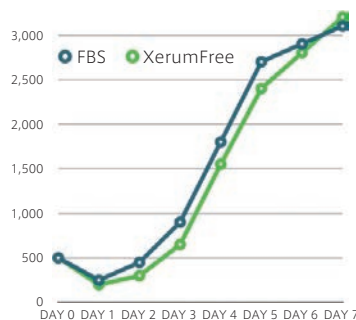
特長

- FBS を使用した場合とほぼ同等の細胞増殖率が得られます。
- 血清とは異なりロット間の差がないため、使用前のロットチェックは不要です。
- アニマルフリーのため、ウイルスやプリオンなどの混入を防ぐことができます。
- 血清に含まれるホルモンや増殖因子などが実験系へ影響を及ぼす心配がありません。
- 使用されているのは、低濃度の組換え体タンパク質のみです。

実績のある細胞例

肝上皮細胞	ヒト初代培養肝細胞	VERO	CHO
HeLa	HaCaT	HEK293	HepG2
ハイブリドーマ	ヒトケラチノサイト	—	—

使用例



細胞：ヒトテロメラーゼ不死化線維芽細胞
培地：10% FBS 含有 DMEM / F12 培地（青線）
XerumFree 含有 DMEM / F12 培地（緑線）

ヒト線維芽細胞の増殖曲線

グラフの Y 軸を細胞数×1,000 とし、3 回の実験結果の平均値をプロットした。FBS 含有培地と XerumFree 含有培地ではほぼ同様の増殖効果が得られた。

品名	メーカー	商品コード	包装 / 価格 (¥)
XerumFree XF212 (XerumFree improved formulation)			
TNC		XF212-0100-1s	100 ml / 37,000
TNC		XF212-0500-1s	500 ml / 128,000
Ready-to-use			