

PRODUCT CATALOGUE

HTF Medium / m-HTF Medium

○ HTF Medium

マルチガスインキュベーターでの使用に適した培地です。
精子洗浄や媒精、初期胚の培養にご使用ください。

○ m-HTF Medium

空気環境下での使用に適した培地です。
卵子・胚のハンドリングとマニピュレーション操作に適します。



HTF Medium

REF	コード	HEPES	Phenol Red	HSA	内容量
93411	HTF-100	-	-	-	100mL
93412	HTFR-100	-	○	-	
93441	HTFS-100	-	-	○	
93442	HTFRS-100	-	○	○	
93416	HTF-500	-	-	-	500mL
93415	HTFR-500	-	○	-	
93445	HTFS-500	-	-	○	
93446	HTFRS-500	-	○	○	

m-HTF Medium

REF	コード	HEPES	Phenol Red	HSA	内容量
93421	HTFM-100	○	-	-	100mL
93422	HTFMR-100	○	○	-	
93443	HTFMS-100	○	-	○	
93444	HTFMRS-100	○	○	○	
93425	HTFM-500	○	-	-	500mL
93426	HTFMR-500	○	○	-	
93447	HTFMS-500	○	-	○	
93448	HTFMRS-500	○	○	○	

株式会社北里コーポレーション

本社 : 〒416-0932 静岡県富士市柳島100番地10
東京オフィス : 〒105-0012 東京都港区芝大門一丁目1番8号

URL <https://www.kitazato.co.jp/> Mail info@kitazato.co.jp

お電話でのお問い合わせ FAXでのご注文先
☎ **0120-457-454** 📠 **0120-111-471**

成分

Calcium chloride / Gentamicin / Glucose / Magnesium sulfate /
Potassium chloride / Potassium phosphate / Sodium bicarbonate /
Sodium chloride / Sodium lactate / Sodium pyruvate
コードに「M」あり：HEPES
コードに「R」あり：Phenol red
コードに「S」あり：Human serum albumin

品質管理

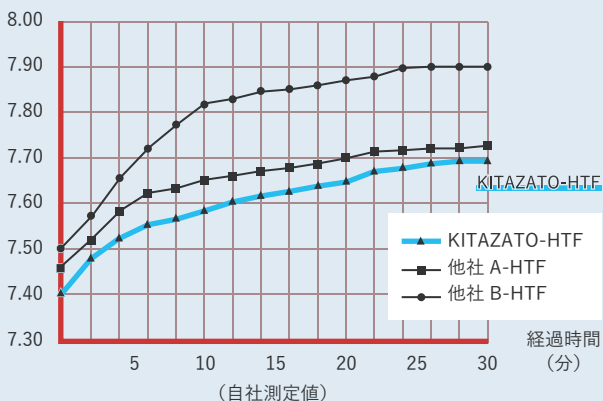
pH 7.2-7.6 / 浸透圧 270-295mOsm/L / エンドトキシン<0.25EU/mL /
無菌試験 / Mouse Embryo Assay ≥80%
冷蔵保存 2~8°C
有効期限 HTF :製造日より4ヶ月 m-HTF :製造日より8ヶ月

RESULT 研究データ

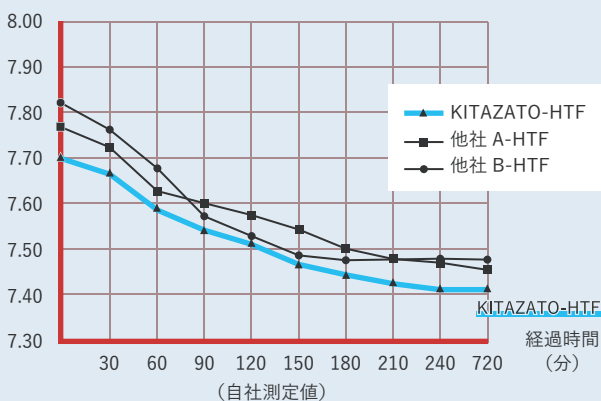
安定したpHを維持

卵子・受精卵にとって培地の安定したpH維持はとて重要になります。
当社HTF Mediumは大気中に培地を暴露させたときはpH上昇を抑えて、
マルチガスインキュベーターに培地を戻したときには、より早くpH7.4に復帰いたします。

pH 大気中における30分間のpH上昇の比較



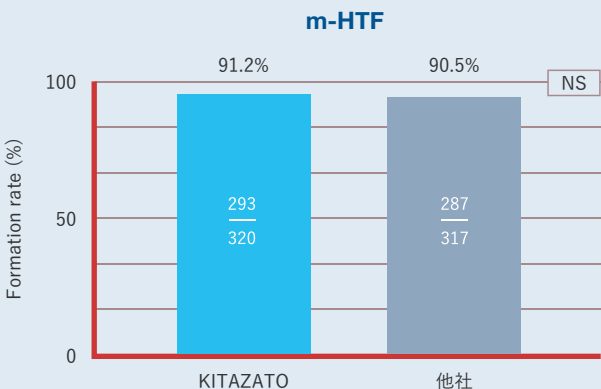
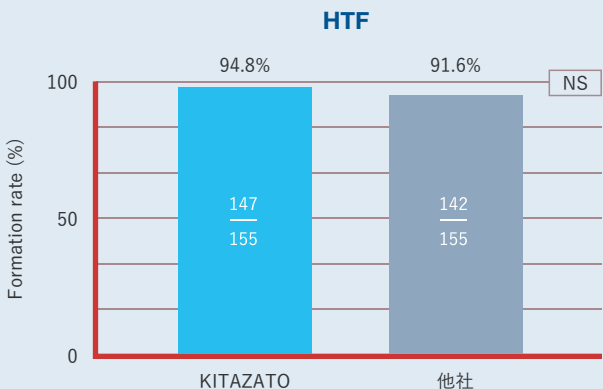
pH ガスインキュベーター経過時間毎のpH推移と比較



Mouse embryo assay (MEA)

HTF マウス2細胞期胚 (系統:ICR) を72時間培養し、胚盤胞への発生率を検討した結果、発生率は94.8%であり、他社HTF Medium製品と同等の成績が得られました。

m-HTF マウス2細胞期胚 (系統:ICR) を30分間処理後 (37°C)、KSOM培地にて72時間培養し、胚盤胞への発生率を検討しました。発生率は91.2%であり、他社m-HTF Medium製品と同等の成績が得られました。



提供：加藤レディスクリニック 研究部