

PRODUCT CATALOGUE

Vitrification Media

世界で初めて凍結融解後の発生に必要な栄養素の1つである**脂肪酸**を添加したメディアです。

- 融解工程に本製品を使用することで、卵子/胚の代謝向上をサポートします。
- 凍結融解により減少した細胞内の脂肪量が回復します。
- 凍結分割胚および胚盤胞の臨床成績を有意に向上させることが報告されています。
- 代替血清としてHPC(ヒドロキシプロピルセルロース)を使用しています。


 カタログ番号: **91197**

 コード: **VT525**

 BS (Basic Solution) 0.5mL ×1
 ES (Equilibration Solution) 1.5mL ×1
 VS (Vitrification Solution) 1.5mL ×2

 カタログ番号: **91198**

 コード: **VT526**

 TS (Thawing Solution) 3.8mL ×1
 DS (Diluent Solution) 1.5mL ×1
 WS (Washing Solution) 1.5mL ×2

 カタログ番号: **91333**

 コード: **VT527**

 ES (Equilibration Solution) 1.0mL ×10
 VS (Vitrification Solution) 1.0mL ×10

 カタログ番号: **91343**

 コード: **VT528**

 TS (Thawing Solution) 1.0mL ×10
 DS (Diluent Solution) 1.0mL ×10
 WS (Washing Solution) 1.0mL ×20

成分

Basic Culture Medium with HEPES / Arachidonic Acid / Cholesterol / Dimethyl Sulfoxide / DL-alpha-Tocopherol Acetate / Ethyl Alcohol / Ethylene Glycol / Gentamicin / Hydroxypropyl Cellulose / Linoleic Acid / Linolenic Acid / Myristic Acid / Oleic Acid / Palmitic Acid / Palmitoleic Acid / Stearic Acid / Sucrose

品質管理

pH 7.2-7.6 / 浸透圧 / エンドトキシン <0.25EU/mL / Mouse Embryo Assay ≥80% / 無菌試験
 冷蔵保存 2~8°C
 有効期限 製造日より12ヶ月

改良のため予告なく仕様を変更することがありますのでご了承ください。

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

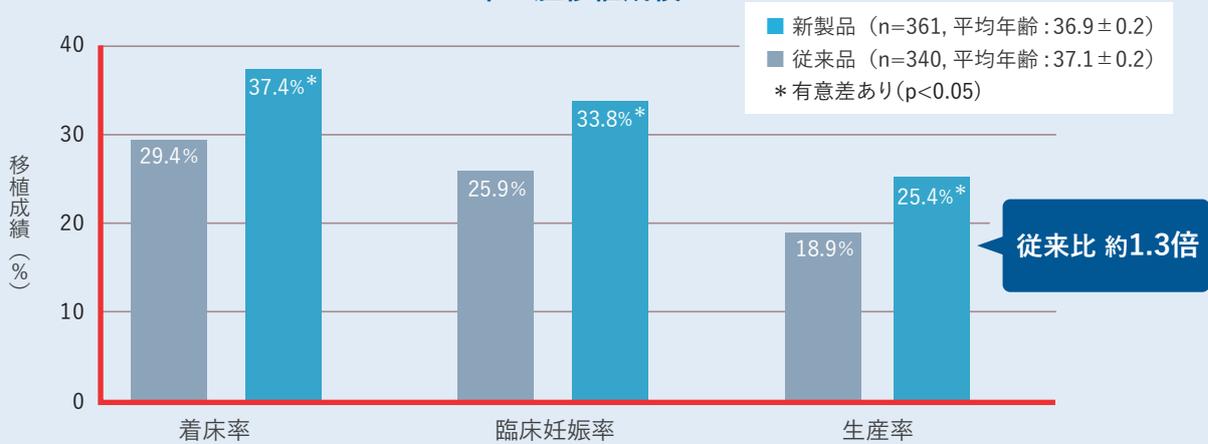
お電話でのお問い合わせ **0120-457-454** FAXでのご注文先 **0120-111-471**

分割胚 (Day2)

培養成績

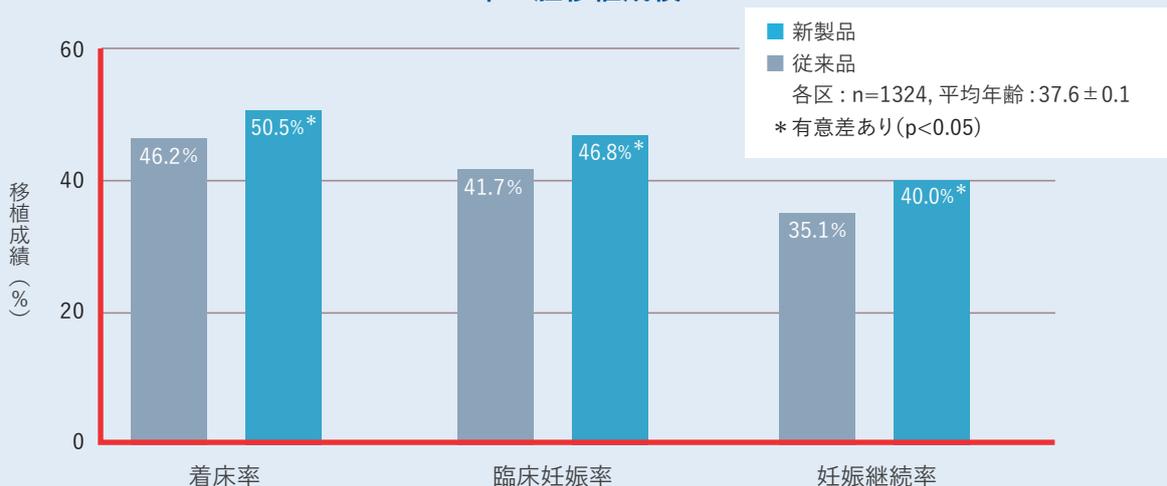
	従来品	新製品	P値
融解胚数	106	111	-
平均年齢	39.2 ± 0.3	39.0 ± 0.3	0.6583
生存数 (%)	106 (100)	111 (100)	1.0000
死滅割球数	0	0	1.0000
胚盤胞発生数 (%)	58 (54.7)	72 (64.9)	0.1273
形態良好胚数 (%)	34 (32.1)	55 (49.6)	0.0089

単一胚移植成績



胚盤胞

単一胚移植成績



REFERENCES 参考文献

- Amagai et al. Fatty acid supplementation into warming solutions improves pregnancy outcomes after single vitrified-warmed cleavage stage embryo transfers., *Reprod Med Biol.* 2023;22:e12517.
- Ezoë et al. Maternal and obstetric outcomes following the transfer of embryos warmed with fatty acid-supplemented solutions. *BMC Pregnancy Childbirth.* 2024;24:343.
- Ayano et al. Fatty acid supplementation during warming improves pregnancy outcomes after frozen blastocyst transfers: a propensity score-matched study. *Scientific Reports.* 2024;14:9343.