
今月の Journal of Bioscience and Bioengineering

Vol. 106, No. 6 (2008)

総説

- Monitoring Tissue Engineering Using Magnetic Resonance Imaging 515
微生物燃料電池研究の最近の進展 528

遺伝学, 分子生物学, および遺伝子工学

- 出芽酵母単一遺伝子染色体の構築 563
ゲノム多コピー β -グルコシダーゼ遺伝子導入実用2倍体酵母の育種 594

酵素学, タンパク質工学, および酵素工学

- Stepwise Esterification of Phytosterols with Conjugated Linoleic Acid
Catalyzed by *Candida rugosa* Lipase in Solvent-Free Medium 559

微生物生理学・発酵生産

- L-乳酸を生産する耐熱性 *Rhizopus* 属糸状菌の性質とその比較 541
熱ストレス条件下におけるリボソームと細胞膜との直接的な相互作用による
Streptomyces griseus からの chitosanase の放出挙動の促進 602

醸造・食品工学

- Methylophilus methylotrophus* を用いた fed-batch 培養における最適 lysine 生産条件 574

環境バイオテクノロジー

- カタラーゼ高生産能を有する *Rhizobium* 属細菌の分離 554
Effect of Acetate on Nitrite Oxidation in Mixed-Population Biofilms 580

セル&ティッシュエンジニアリング

- コラーゲン包埋培養におけるウサギ軟骨細胞の遊走と分化に関与する
形態特性に及ぼす TGF- β 1 の影響 547
GADD34 遺伝子発現を用いた Chinese hamster ovary 細胞におけるアンチトロンビン III 生産性向上 568
レトロウイルスベクターによるニワトリ生殖巣への遺伝子導入 598
Vitrification of Corneal Endothelial Cells in a Monolayer 610

バイオ情報

- 知識ベースファジィ適応共鳴理論の開発と植物の遺伝子発現解析への応用 587

実験技術

- 近赤外分光分析による植物ポリイソブレン定量分析 537
Three Dimensional Finite Element Analyses of Oral Structures by Computerized Tomography 606