



2007年6月19日

エム・シー・メディカル株式会社

News Release

<http://www.mcmed.co.jp>

理科学機器・スウェーデン CMA マイクロダイアリス社 から安価で高品質のプロープ2種類3タイプを発売

三菱商事株式会社の100子会社であるエム・シー・メディカル株式会社（本社所在地：東京都新宿区、社長：平野政良）は、スウェーデン国 CMA マイクロダイアリス社（本社：ストックホルム市）のマイクロダイアリス・プロープ新製品2種類3タイプを発売しました。

CMA マイクロダイアリス社はマイクロダイアリス技術[※]を専門とし、高い技術と信頼性で同分野でのトップシェアを誇っており、世界中の大学や医療機関、企業の研究施設でその製品群は利用されております。

■CMA12 エリート／CMA12 エリート マイクロダイアリス・プロープ

本品はメンブレンに新しい材質のPAES（ポリアリルエーテルスルフォン）が使われ、従来のPC（ポリカーボネート）のメンブレンに比べ安価で、同等以上のデータが得られる事が確認されております。長期保存も可能となっており、価格は脳やCNS（中枢神経系）研究に適したプロープ「CMA12 エリート マイクロダイアリス・プロープ」が税別 36,000 円（3本/箱）。筋肉や心臓、皮膚、脂肪組織、血管や目の硝子体など、柔らかく動く組織のマイクロダイアリス実験用に開発されたプロープ「CMA20 エリート マイクロダイアリス・プロープ」が税別 28,000 円（3本/箱）。製品情報は http://www.mcmed.co.jp/dsi/CMA12_20.html

■CMA30 リニアー マイクロダイアリス・プロープ

本品は動物実験用プロープで、皮膚、筋肉、心臓、脂肪組織、肝臓、眼球および脊髄や腫瘍などの抹消組織研究に適しています。同梱のイントロデューサーニードル（22G）を用いて簡単に組織にインプラントする事ができ、またパッケージ上からE0ガス滅菌が可能です。税別 30,000 円（4本/箱）製品情報は <http://www.mcmed.co.jp/dsi/CMA30.html>

マイクロダイアリス技術[※]：マイクロダイアリスとは先端に特殊な透析膜が付いたチューブ（マイクロダイアリス・プロープ）をネズミなど実験動物の脳組織に埋め込み、その透析膜を介して得られる組織液の成分をHPLC等で分析することによって脳内神経伝達物質の増減やブドウ糖や乳酸などの栄養素、代謝物の変化を継続的に研究するための方法です。近年、人用のマイクロダイアリス製品が薬事承認され、一部の大学病院 救命救急センターでは重度の頭部外傷やくも膜下出血などの傷害部が拡大する恐れのある病態に対し、マイクロダイアリスを使って組織の状態を把握し、適切な処置を行う、といったことも行われています

◆ 本件問合せ先：エム・シー・メディカル株式会社

広報企画グループ 鈴木広明

☎(03) 5330-7898 fax(03) 5330-7869 <mailto:suzuki@mcmed.co.jp>

MC Medical, Inc.