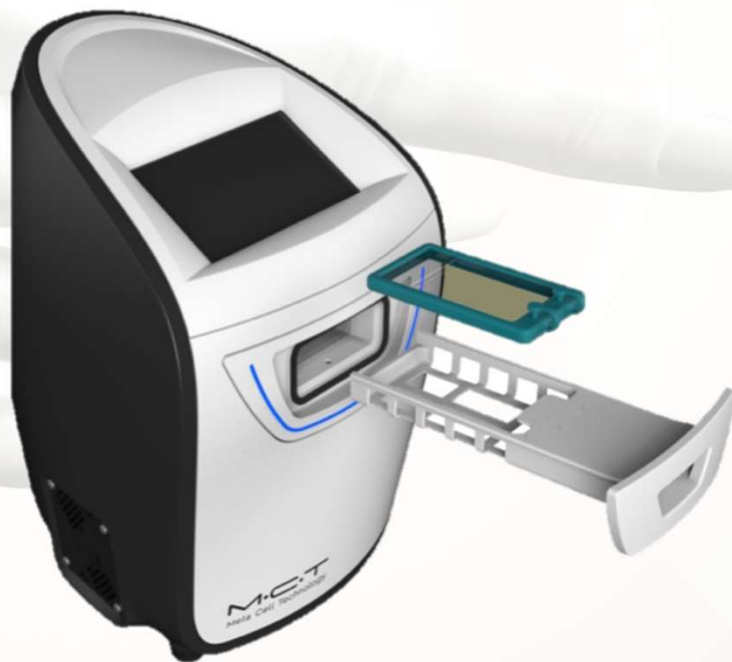


# M.C.T

Meta Cell Technology



Die neue Generation autologer Materialien



CE  
0051



[www.metacelltech.com](http://www.metacelltech.com)

CLINIPRO SL  
Calle Maresmar, 101  
08173 Sant Cugat del Valles (Barcelona) - España

## MCT: ein Schritt über die Zellen hinaus

MCT ist ein medizinisches System, das jedes autologe Produkt, wie PRP oder Stammzellenkonzentrate, verbessern kann und die Produktion und Abgabe von Exosomen stimuliert. Durch photothermische Energie liefert es eine außergewöhnliche Konzentration an Wachstumsfaktoren und steigert die Zellen, indem es sie mit ATP und großen Mengen an Exosomen füllt.

Die autologen Produkte von MCT zeichnen sich durch eine bemerkenswert hohe Regenerationskraft aus, die eine spektakuläre Hautverjüngung, Geweberegeneration sowie ästhetische und klinische Ergebnisse ermöglicht.

## MCT-System

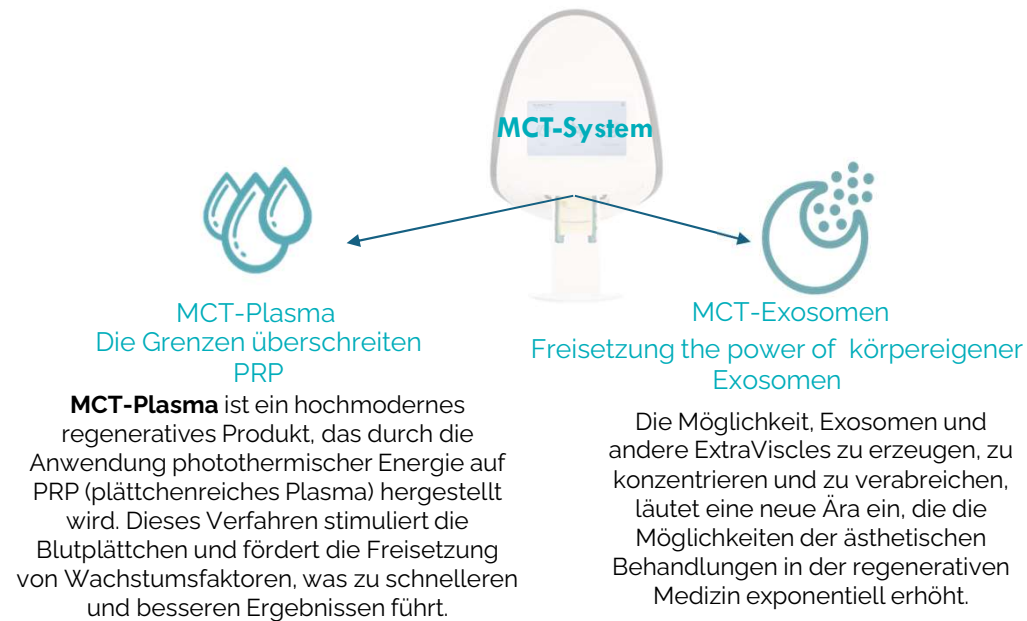
### MCT-Einheit®

Sie ermöglicht es, bestehende Behandlungen der regenerativen Medizin einfach und schnell zu verstärken. Durch die Anwendung von elektromagnetischer und thermischer Energie verbessert es die allgemeinen Eigenschaften von autologen Produkten. Es beherrscht eine breite Palette von Temperaturen und mehreren Wellenlängen, die in komfortablen One-Touch-Protokollen und maßgeschneiderten Programmen eingestellt werden können.



### MCT-Kit®

Es handelt sich um ein patentiertes Gerät mit einer spezifischen Form und chemischen Zusammensetzung, das ausschließlich für die photothermische Konditionierung entwickelt wurde. Es besteht aus einem für medizinische Zwecke geeigneten Polymer, das eine optimale Streuung, Durchlässigkeit und andere optische Eigenschaften gewährleistet, damit die emittierte Energie das Ziel effektiv erreicht. Seine einzigartige Geometrie gewährleistet ein hervorragendes Verhältnis zwischen Oberfläche und Volumen der Energieexposition. Das MCT-Kit® kann 10 mL eines beliebigen autologen Präparats aufnehmen.



- **Erhöhung der Wachstumsfaktoren:**
- **Verbesserte Leistung der Blutplättchen:**
- **Linderung von Schmerzen:**
- **Anregung der ATP-Synthese:**



**MCT EXOSOMES** geht einen Schritt weiter als Zellen, indem es **autologe, injizierbare Exosomen** für medizinische Zwecke und beeindruckende ästhetische und klinische Ergebnisse erzielt.

- **Erhöhte Wachstumsfaktoren:**
- **Autologe Herstellung von Exosomen:**
- **Anregung der ATP-Synthese:**