Medbone®
BIOMATERIALS

Centro Empresarial Lusoworld II
Rua Pé de Mouro, nº 26 - Linhó
2710-335 Sintra - Portugal

Phone: (+351) 211 941 737
e-Mail: sales@medbone.eu

Nordic: support@scp.no

www.medbone.eu

linkedin.com/company/medbone
facebook.com/medbonebiomaterials
instagram.com/medbone_biomaterials
medbone.eu/youtube

SCP ORTO PEDI®

TB_OMC02 NO

SCP ORTO PEDI®

KATALOG • BENGRAFT • ORTOPEDISK KIRURGI

Biomaterials, engineering life.®

Medbone®

Selskapet vårt ble grunnlagt i 2008 med det formål å fylle et tomrom i markedet innen produksjon av syntetiske bengrafter.

Biomaterialene våre er kommersialisert over hele verden og brukes i mer enn 90 land innen ortopedisk kirurgi, tannlegekirurgi og veterinærkirurgi.

Medbone utvider stadig bruksområdene for å imøtekomme helsepersonells økende behov gjennom utvikling av nytt medisinsk utstyr. Vi fokuserer på konstant innovasjon gjennom FoU-avdelingen vår, med beskyttede industrielle rettigheter.

Biomaterials, engineering life.®

Velkommen til Medbone

Cláudia Ranito

GRUNNLEGGER

Oppdrag

Utvikle og produsere medisinsk utstyr av høy kvalitet, slik at helsepersonell i helsevesenet kan ha innovative verktøy som bidrar til å forbedre pasientenes levekår.

Alle produktene våre er av syntetisk opprinnelse, noe som gir store fordeler sammenlignet med andre løsninger på markedet: Det er ingen risiko for infeksjoner, ingen kontraindikasjoner og alle produktene våre er 100 % resorberbare ved å etterligne naturlig ben.

Medbone ønsker å imøtekomme markedets behov. Derfor jobber vi hver dag med utvikling av nye produkter og stadig mer diversifiserte bruksområder.

Kvalifikasjon

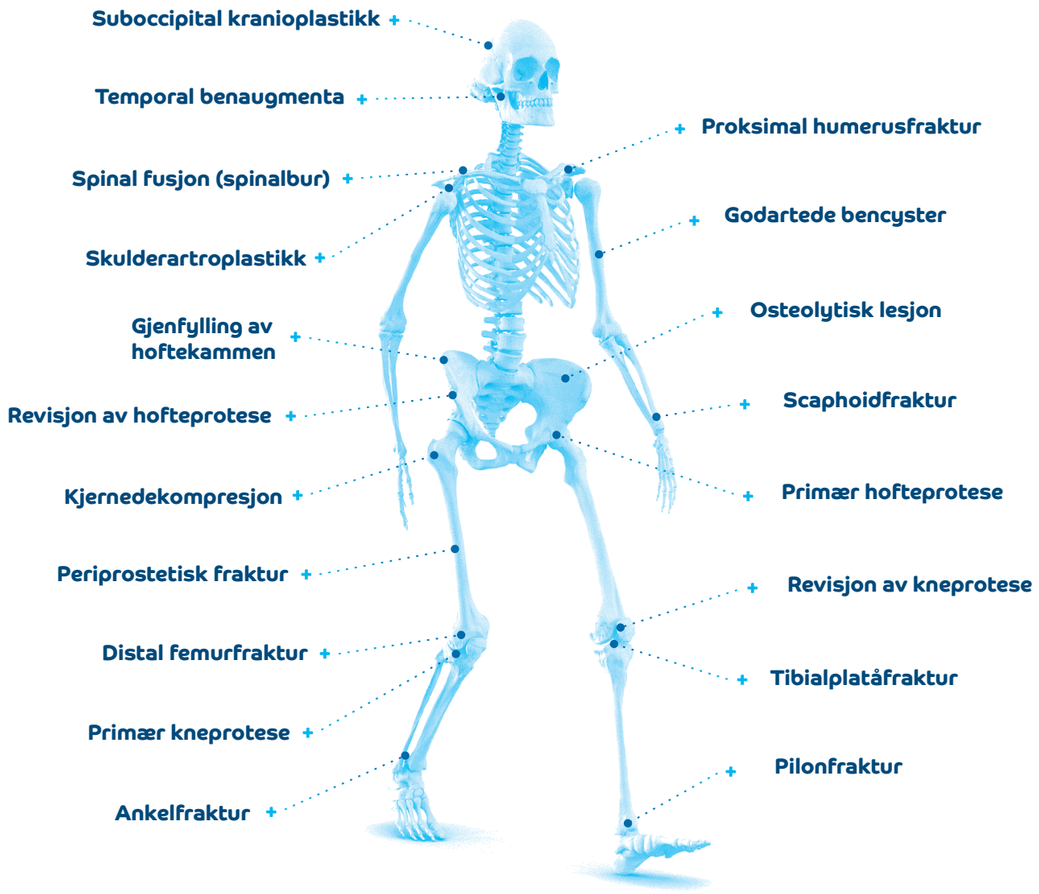
Medbones produkter er utviklet og laget av resorberbare biomaterialer basert på kalsiumfosfater.

Alle produkter produseres under de strengeste kvalitetskontroller, og våre biomaterialer opprettholder de høyeste vitenskapelige og kvalitetsmessige standarder. De er tilgjengelige i ulike geometriske former: granulat, blokker, sylindre, kiler og til og med i tilpassede størrelser og former.

Medisinsk utstyr produsert av Medbone har egenskaper som ligner naturlig ben, noe som kan gi mennesker bedre livskvalitet. Et viktig kjennetegn ved produktene våre er tilstedeværelsen av sammenkoblede porer eller kanaler inni materialet. Kanalene må være store nok (vanligvis 0,05 mm i diameter) for å
muliggjøre invasjon av blodkar og celler, og dermed muliggjøre biologisk nedbrytning av materiale og innvoksing av ben i benerstatningen.

- **BIOKOMPATIBLE**
- **OSTEOKONDUKTIV**
- **OSTEOGENISK**
- **HØY MEKANISK MOTSTAND**
- **OSTEOINDUKTIV**
- **UTMERKET RESORPSJONSRATE**
- **FLERE GEOMETRIER**
- **3D-STRUKTUR SOM LIGNER NATURLIG BEN**

adbone® er beregnet på å brukes som et benhulls-fyllstoff eller augmentasjonsmateriale for bendefekter som ikke er iboende for benstrukturens stabilitet:



BENGRAFT

adbone® TCP

TRIKALSIUMFOSFAT

adbone®TCP er et helt syntetisk bengraftmateriale laget av rent betatrikalsiumfosfat (β-TCP).
Mens benhelingsprosessen finner sted, resorberes **adbone®TCP** og erstattes av nytt ben.
adbone®TCP har en flerveis-sammenkoblet porøsitet som styrer tredimensjonal regenerering av ben ved å tillate rask migrasjon av raske blaster.

adbone®TCP er beble utformet for å oppnå høyest mulig grad av porøsitet uten å kompromittere den mekaniske motstanden.

REFERANSEKODE	GEOMETRI	STØRRELSE	ANTALL
TCP050105O	GRANULER	0.5 - 1.0 mm	5 g x 1 Unit
TCP050110O			10 g x 1 Unit
TCP050115O			15 g x 1 Unit
TCP050120O			20 g x 1 Unit
TCP050130O			30 g x 1 Unit
TCP010205O		1.0 - 2.0 mm	5 g x 1 Unit
TCP010210O			10 g x 1 Unit
TCP010215O			15 g x 1 Unit
TCP010220O			20 g x 1 Unit
TCP010230O			30 g x 1 Unit
TCP030405G		3.0 - 4.0 mm	5 g x 1 Unit
TCP030410G			10 g x 1 Unit
TCP030415G			15 g x 1 Unit
TCP030420G			20 g x 1 Unit
TCP030430G			30 g x 1 Unit

REFERANSEKODE	GEOMETRI	STØRRELSE	ANTALL
TCP040705G	CRUNCH	4.0 - 7.0 mm	5 g x 1 Unit
TCP040710G			10 g x 1 Unit
TCP040715G			15 g x 1 Unit
TCP040720G			20 g x 1 Unit
TCP040730G			30 g x 1 Unit
TCP080820B	BLOKKER	8 x 8 x 20 mm	1 Unit
TCP151520B		15 x 15 x 20 mm	
TCP152030B		15 x 20 x 30 mm	
TCP080820C	SYLINDER	8 x 20 mm	1 Unit
TCP062530W	KILER	6 x 25 x 30 mm	1 Unit
TCP082530W		8 x 25 x 30 mm	
TCP102530W		10 x 25 x 30 mm	
TCP122530W		12 x 25 x 30 mm	
TCP142530W		14 x 25 x 30 mm	
TCP040420Q	PINNER	4 x 4 x 20 mm	4 Units
TCP040420F		4 x 4 x 20 mm	5 Units

adbone® geometri

GRANULER
0.5 - 1.0 mm
1.0 - 2.0 mm
3.0 - 4.0 mm

CRUNCH
4.0 - 7.0 mm

BLOKKER
8 x 8 x 20 mm
15 x 15 x 20 mm
15 x 20 x 30 mm

SYLINDER
8 x 20 mm

KILER
6 x 25 x 30 mm
8 x 25 x 30 mm
10 x 25 x 30 mm
12 x 25 x 30 mm
14 x 25 x 30 mm

BENGRAFT

adbone® BCP

BIFASISK KALSIUMFOSFAT

adbone®BCP er et helt syntetisk bifasisk bengraftmateriale laget av 75 % hydroksyapatitt (HAp) og 25 % beta-trikalsiumfosfat (β-TCP).

adbone®BCP har en flerveis-sammenkoblet porøsitet som veileder tredimensjonal regenerering av ben.

Med bifasisk resorpsjon ble **adbone®BCP** spesialutformet for leger som er vant til å jobbe med naturlige benkilder, og det vil bli fullstendig resorbert og erstattet av nytt ben.

REFERANSEKODE	GEOMETRI	STØRRELSE	ANTALL
BCP050105O	GRANULER	0.5 - 1.0 mm	5 g x 1 Unit
BCP050110O			10 g x 1 Unit
BCP050115O			15 g x 1 Unit
BCP050120O			20 g x 1 Unit
BCP050130O			30 g x 1 Unit
BCP010205O		1.0 - 2.0 mm	5 g x 1 Unit
BCP010210O			10 g x 1 Unit
BCP010215O			15 g x 1 Unit
BCP010220O			20 g x 1 Unit
BCP010230O			30 g x 1 Unit
BCP030405G		3.0 - 4.0 mm	5 g x 1 Unit
BCP030410G			10 g x 1 Unit
BCP030415G			15 g x 1 Unit
BCP030420G			20 g x 1 Unit
BCP030430G			30 g x 1 Unit

REFERANSEKODE	GEOMETRI	STØRRELSE	ANTALL
BCP040705G	CRUNCH	4.0 - 7.0 mm	5 g x 1 Unit
BCP040710G			10 g x 1 Unit
BCP040715G			15 g x 1 Unit
BCP040720G			20 g x 1 Unit
BCP040730G			30 g x 1 Unit
BCP080820B	BLOKKER	8 x 8 x 20 mm	1 Unit
BCP151520B		15 x 15 x 20 mm	
BCP152030B		15 x 20 x 30 mm	
BCP080820C	SYLINDER	8 x 20 mm	1 Unit
BCP062530W	KILER	6 x 25 x 30 mm	1 Unit
BCP082530W		8 x 25 x 30 mm	
BCP102530W		10 x 25 x 30 mm	
BCP122530W		12 x 25 x 30 mm	
BCP142530W		14 x 25 x 30 mm	
BCP040420Q	PINNER	4 x 4 x 20 mm	4 Units
BCP040420F		4 x 4 x 20 mm	5 Units

adbone® geometri

GRANULER
0.5 - 1.0 mm
1.0 - 2.0 mm
3.0 - 4.0 mm

CRUNCH
4.0 - 7.0 mm

BLOKKER
8 x 8 x 20 mm
15 x 15 x 20 mm
15 x 20 x 30 mm

SYLINDER
8 x 20 mm

KILER
6 x 25 x 30 mm
8 x 25 x 30 mm
10 x 25 x 30 mm
12 x 25 x 30 mm
14 x 25 x 30 mm

Fordeler

HØY PORØSITET
adbone® veileder tredimensjonal regenerering av ben på defektstedet gjennom osteokonduksjon

RADIOPAK
adbone® er radiopak, slik at graftens osteointegrasjon kan overvåkes

HØY MEKANISK MOTSTAND
adbone® ble utformet for å oppnå høyest mulig grad av porøsitet uten å påvirke mekanisk motstand

RESORBERBAR
Når den naturlige benhelingsprosessen finner sted, resorberes **adbone®** og erstattes av nytt naturlig ben

INGEN MEMBRAN
Bruk av membran er ikke nødvendig med mindre det foreligger risiko for at graften eksponeres

VASKULARISERING
Den sammenkoblede porøsiteten til **adbone®** danner et ideelt miljø for vaskularisering

HYDROFIL
Den hydrofile egenskapen til **adbone®** gir utmerket kohesivitet til partiklene

ENKEL Å HÅNDTERE
adbone® kan enkelt blandes med pasientens blod, autolog benmarg, saltløsning eller PRP og PRF

HELT SYNTETISK
adbone® inneholder ikke animalsk eller humant vev eller derivater

- **UNNGÅR SMERTEFULL FJERNING AV AUTOGRAFT**
- **HØY TILGJENGELIGHET PÅ SYNTETISK BEN**
- **TRYGG**
- **BIOKOMPATIBEL**
- **REDUSERER OPERASJONSTID**

Biomaterials, engineering life.®

SCP | ORTO PEDI®

www.scp.no - support@scp.no