

SMARTGRAFT

EGYENSÚLYT TEREMT A POROZITÁS ÉS A NAGY STABILITÁS KÖZÖTT

SEJT TAPADÁS

A durva felszínű, emberhez hasonló sertés csont részecskék megkönnyítik az új sejtek rögzülését.^{1,2}

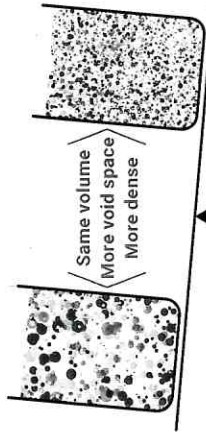


Durva felület, nagy pórusok, és a nagy porozitás fokozza a csontok beágyazódását.

SEJTVÁNDORLÁS/BESZŰRŐDÉS

Elősegíti az érkeződést és a csontok beágyazódását

- A Smartgraft nagy porozitása és nagy pórusai fokozzák az érkeződést, a csont beágyazódását és az implantátum oszteo-integrációját az implantátum műtét után.
- A Smartgraft makropórusai a következő tartományban helyezkednek el 0,1 mm és 1,0 mm között.
- A natív porózus karbonát apatit rendelkezik a sejtmegtartáshoz szükséges természetes pórusszerkezettel..



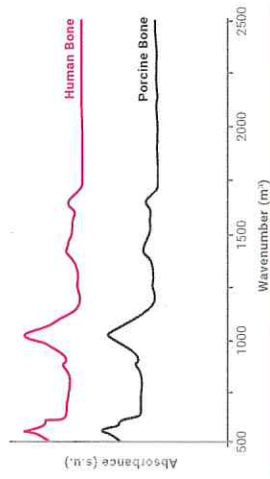
SMARTGRAFT®	DBBM
1cc ~ 0.35g small	1cc ~ 0.5g small
1cc ~ 0.23g large	1cc ~ 0.34g large

REGENERÁCIÓ

A natív sertés graft emberhez hasonló struktúrát biztosít a kiegyensúlyozott átalakuláshoz.⁹ A szervesen csont ásványi mátrixa olyan összeköttetésekkel rendelkezik, amelyek csökkentik a tömegsűrűséget. A graft, és több teret biztosít az új csontok növekedéséhez.¹⁰ A Smartgraft, mint sertés-eredetű csont, felgyorsítja az alveoláris csont gyógyulását, összehasonlítva a következőkkel - Deproteinizált szarvasmarhacsont ásványi anyaggal (DBBM) összehasonlítva.^{11,12}

A szabadalmaztatott tisztítási eljárás megőrzi a karbonátos apatitot¹³, amely bizonyítottan növeli a csontképző sejtek aktivitását és fokozza a csontátültetés biorezorpcióját csontrikulálás által.¹⁴⁻¹⁸

A **biokompatibilitást** a graft saját tisztítási eljárása biztosítja.¹⁹



IR Spectra for human and porcine bones

NÉGY OK

A SMARTBRANE ÉS SMARTGRAFT EGYÜTTES HASZNÁLATA

1 A Smartbrane megfelelő szakítószilárdságot biztosít a csontgraft biztonságos megtartásához és szerkezetének stabilizálásához.²⁷

2 A Smartbrane alkalmazkodik a csontos felületekhez anélkül, hogy a graffhoz vagy a műszerhez tapadna.³¹

3 A Smartbrane felszívódási ideje 8-12 hét, amely akár meg is hosszabbítható.^{28,29}

4 A Smartbrane támogatja a vérárvadást és a sejtek kötődését.^{1,3,30}



SMARTBRANE rehidratált: kiváló tapadás nélküli alkalmazás a felületekhez, a graffhoz vagy a műszerhez.

ELÉRHETŐ TERMÉKEK

SMARTGRAFT

Méret	Termékkód
0.50 cc / 0.25 - 1.00 mm	0114.101
1.00 cc / 0.25 - 1.00 mm	0114.102
2.00 cc / 0.25 - 1.00 mm	0114.103
4.00 cc / 0.25 - 1.00 mm	0114.105
1.00 cc / 1.00 - 2.00 mm	0114.112
2.00 cc / 1.00 - 2.00 mm	0114.113
0.25 cc / 0.25 - 1.00 mm fecskendő	0114.450
0.50 cc / 0.25 - 1.00 mm fecskendő	0114.451



REGENERAC

SMARTGRAFT

REGENERAC

SMARTGRAFT



SMARTBRANE

Méret	10 x 10	15 x 20	20 x 30	30 x 40	Termékkód
10 x 10 mm					0121.200
15 x 20 mm					0121.201
20 x 30 mm					0121.202
30 x 40 mm					0121.203