

AREX[®]BONE Granule

Substitut Osseux Synthétique

- Biorésorbable, biocompatible.
- Excellentes propriétés ostéo-conductrices jusqu'au cœur du matériau.



AREX@BONE Granules est recommandé pour :

- fractures simples et complexes ;
épiphysaires et diaphysaires ;
- comblements après AMO et après curetage
de tumeurs bénignes ;
- pseudarthroses, arthrodèses et ostéotomies ;
- reprise de prothèses ;
- fusions vertébrales.

COMPOSITION

AREX@BONE Granule est une céramique macroporeuse biphasée résorbable composée de 75% d'hydroxyapatite et 25% de phosphate tricalcique.

POROSITÉ - TAILLES DES PORES

Sa porosité totalement interconnectée est comprise entre 60 et 80%.
Le diamètre moyen de ses pores (200-500µm) est compatible avec la taille des cellules osseuses humaines.

FORMES DISPONIBLES

Granules poreux irréguliers de 2-3 mm parfaitement adaptés au mélange avec de l'os autologue et au remplissage de défauts osseux.

DISTRIBUÉ PAR



CE 0459

FABRICANT :
Kasios[®]
18, chemin de la violette
31240 L'Union - France

www.arex.fr

Design: e-moncaux.fr / Réf. 221 éd.01 - © AREX[®] - 2013

PRÉSENTATION

AREX@BONE Granule est conditionné dans un double emballage stérile prêt pour l'utilisation en bloc opératoire. Il est stérilisé par rayonnement gamma. La restérilisation est interdite. Produit à usage unique.

RÉFÉRENCES

Formes	Dimensions	Volume (poids)	Réf.
Granules	2-3 mm	5 cc (3,2 g)	AR40405CC
Granules	2-3 mm	10 cc (6,4 g)	AR40410CC
Granules	2-3 mm	20 cc (12,8 g)	AR40420CC

RÉSULTATS CLINIQUES

Les nombreux travaux et publications réalisés sur l'hydroxyapatite (HA) et le phosphate tricalcique β (β TCP) témoignent de l'intérêt porté à ces matériaux. Ils ont longtemps été les seuls phosphates de calcium expérimentés in vivo et implantés dans le corps humain. Leur composition chimique voisine de celle de l'os, favorise une biocompatibilité et une ostéo-intégration optimale. L'utilisation de céramiques poreuses biphasées (HA/TCP), à pores interconnectés en tant que greffe osseuse synthétique est une solution sûre et efficace au problème de la réparation ou substitution osseuse.

Un recueil de données cliniques portant sur 406 cas a été réalisé dans différentes indications. À plus de 10 ans de recul, les céramiques ont donné entière satisfaction. De part leur nature synthétique, aucune réaction immunitaire ou infectieuse n'a été décelée.

Le succès de la greffe est subordonné à une bonne stabilité, un contact osseux parfait et un site receveur sain. Le comblement de pertes de substances a toujours été suivi d'une consolidation rapide et d'une parfaite intégration.



2 ans



9 mois



1 an



1 an