



超音波ガイド練習用
プレストバイオブシー・ファントム

モデル BB-1

特長

- 形状、触感および音響特性を模擬
- 擬似シスト及びソリッドターゲット内蔵
- 耐久性に優れ、経時変化最少
- 取り扱い容易、

概要

モデル BB-1 は、超音波ガイド・バイオブシーの練習またはデモ用ツールとして設計された乳房バイオブシー・ファントムです。

女性の乳房と同様の形状、触感ならび音響特性を模した本製品は、超音波ガイド・バイオブシーのテクニックをマスターされるビギナーから専門家まで手軽に且つ実践的に練習が行える機会を提供します。

ファントム内には、3個の直径 5mm と 5個の直径 10mm のシスト状およびソリッド状の組織擬似ターゲットがそれぞれランダムに配置されています。

BB-1 は、消耗品タイプのファントムです。通常の使用では、穿刺毎にファントム内にその跡が残し、最終的には多くの穿刺跡が音響路を干渉し、鮮明な画像が得られないようになります。本製品は、ウレタン系ゴム基材でできているため蒸発することもなく、穿刺されていない状態では長期間の保管後でも音響特性上の経時変化はほとんどありません。

耐久性は、使用頻度および取り扱い方などによって大きく異なるため一概に言及できませんが、特に同一箇所での繰り返し穿刺および穿刺中に針でファントム内を掻きまわすようなことは製品寿命を短縮させる大きな要因となります。BB-1 は、簡単に水で洗うことができます。必要に応じて、軟質石鹸を使って洗浄することも可能です。保管に関する注意事項は、特にありませんが、清潔で塵

の無い場所に置くことをお勧めします。

使用手順例:

十分な音響カップリング・ゲルをファントムのスキャン面に塗布します。これは、スキャンニングの音響結合を高めるだけでなく、バイオブシー針に対する潤滑材の役割も果たします。

浅部用に適した探触子を備えた超音波画像装置を使って、目的のターゲットが画像で認識できるまでファントムをスキャンします。

バイオブシー針を手で持ち、表示画面を観ながら針をターゲットへ導きます。

仕様

- 外径： 12.0 cm
- 高さ： 6.5 cm
- 重さ： 326 grams
- 等価材： ウレタン系ゴム基材



日本総代理店

イーステック株式会社

〒160-0004 東京都新宿区四谷 2-10-502
 ☎03-3358-1923 FAX 03-3358-1905