

超音波診断における理想的画像を得るための含水性伝達媒質

滅菌済みハイドロジェルパッド

HydroAid[®]
ULTRASOUND HYDROGEL PAD
Sterylny dystans hydrożelowy
Sterile hydrogel standoff
Sterile Ultraschall Vorlaufstrecke
滅菌済みハイドロジェルパッド

5 szt. pcs. 枚入り
φ12cm x 6mm

Kikgel

HydroAid ULTRASOUNDの特長

複合ポリマーの架橋構造による含水ジェルパッド

- ◆3種の高分子(ポリビニルピロリドン、ポリエチレングリコール、寒天)の架橋構造による含水ジェルパッドで、重量の94%は水です。ヒトの組織と近似した音響インピーダンスを備えています。

※音響インピーダンスとは波動エネルギーの伝播しやすさの値です。

アーチファクトが起こりづらい

- ◆画像診断装置のプローブと測定対象との間に置くことで、アーチファクトの少ない鮮明かつ正確な画像が得られます。

※アーチファクトが生じる原因の一つとして、プローブと組織との間に空気の層が介在することで、境界面での超音波の乱反射が生じることがあげられています。ハイドロエイドはこの乱反射を減少させます。

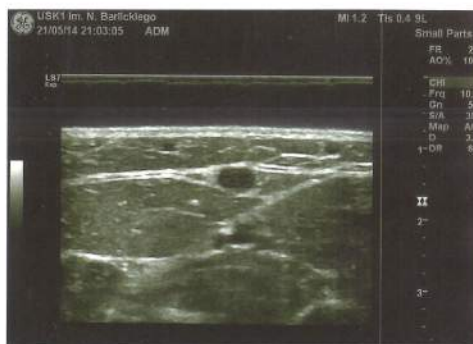
伸縮性・柔軟性に優れている

- ◆柔軟で弾力性があるため凹凸のある表面にも使用でき、身体の中の部位にでも密着させることが可能です。そのため陰嚢や眼窩等、プローブをあてるのが技術的に困難な個所でも測定可能です。
- ◆適用部位の形に適合するよう鋏やメスで整形することも可能です。



均一な距離の保持が可能

- ◆測定部位がプローブ先端の直下にあるような事例でも、スペーサーとして利用することにより(数枚重ねて使用可)、均一の距離を保持できます。よって超音波画像診断において、甲状腺・肝臓・関節内の画像はもちろん、描出しづらい表在性の部位も描出可能です。



滅菌パック入り

- ◆電子線滅菌済みです。トランスデューサーが直接皮膚に触れず、液体超音波ジェルのように患者に塗布したものが残らないので、清潔でより衛生的に検査を行うことができます。感染の危険性も軽減できます。

HydroAid ULTRASOUNDの製品概要

医療機器分類: クラス I

医療機器届出番号: 13B1X00016080109

品名	品番	規格	入数/箱	販売単位
ハイドロエイド 円形L	HYD110	φ120×6mm	5枚/箱	箱
ハイドロエイド 長方形L	HYD087	70×120×3mm	10枚/箱	

製造販売元

IBC 日本ビー・エクス・アイ株式会社

東京本社: 東京都渋谷区南平台町13番10号 BXIビル
〒150-0036 TEL03(5728)7511 FAX03(5728)7515

E-mail: sales@nippon-bxi.com

大阪営業所: 大阪市東淀川区西淡路1-1-32 新大阪アースビル1003
〒533-0031 TEL06(4809)3211 FAX06(4809)3213

URL: http://www.nippon-bxi.com

販売代理店

お問い合わせ、ご用命は下記まで