



多種の小線源に対応

高線量率および低線量率のイリジウム、パラジウムおよびヨウ素の小線源の線量測定に対応した各種線源用ホルダー

IR-192

線源用ホルダー

HDR Ir-192 線源用ホルダー

高線量率のイリジウム線源用ホルダーはカテーテル挿入用に2.2mmの開口部を備えています。ゴム製のOリングでカテーテルをホルダー内に固定します。測定の手順は容易かつ簡便であり、測定に要する時間はファーマタイプチェンバを用いたサンドイッチ法などと比べて、短時間で測定が可能です。

ORDERING INFORMATION

HDR1000 PLUS REF 70010



マイクロセレクトロンHDR用 移送チューブ用ホルダー

この線源ホルダーはElekta社製 mHDRの移送チューブを介して接続させることができ、HDR1000Plus ウェル型線量計の高感度領域へ線源を配置することができます。

ORDERING INFORMATION

HDR1000 PLUS REF 72280



HDR Ir-192 QAツール

HDR Ir-192QAツールは、0.3mm以内の線源停止位置精度、タイマー精度および線源強度の安定性を含むIr-192線源の重要な試験を実施するために使用します。試験は15分程で終了し、フィルムや現像などの手順は不要です。

Medical Physics. 22(4): 435-440, 1995

ORDERING INFORMATION

HDR1000 PLUS REF 70008



DOC #IRI-BR-01

LDR Ir-192 線源用ホルダー

LDR Ir-192線源用ホルダーは直径3 mmの亚克力製チューブを備えており、このチューブはインサート部分の上方からHDR1000Plusウェル型線量計の高感度領域の部分にまで伸び、感度領域で一回転し、インサートの上方部分へと戻ってきます。シードのリボン全体の測定を行うことが可能です。中心間隔1 cmで配置された14個のイリジウムシードがこの高感度領域内に収まります。

ORDERING INFORMATION

HDR1000 PLUS REF 70009



イリジウムピン 線源用ホルダー

イリジウムピン線源ホルダーは、モデル IRF-1、IRF-2、IREC-2および IREL-2などの3種類のサイズのイリジウムワイヤピン線源の測定用ホルダーです。線源ホルダーをHDR1000Plusウェル型線量計内に挿入することによって、適切かつ再現性のある測定を実施することが可能です。

ORDERING INFORMATION

HDR1000 PLUS REF 70095





セシウム線源用ホルダー

セシウムの線量測定に対応した線源用ホルダー

セシウム 線源用ホルダー

セシウム 線源用ホルダー

一般的に手動でセシウム線源は装填されますが、この線源ホルダーは直径5.00mmの開口部を備えています。線源ホルダー内のスペーサーによって、チェンバ内の最も感度の良い領域にセシウム線源は配置されます。セシウム線源の位置決めに使用されるスペーサーは移動可能で、長いセシウム線源やより大きなHDR Ir用カテーテルの使用も可能です。

ORDERING INFORMATION

HDR1000 PLUS REF 70020



RALS用セシウム 線源用ホルダー

この線源ホルダーはLDR-RALS用に設計されており、直径7.1mmの開口部を備えています。アフターローディングによって線源の位置決めを行えることから、スペーサーは不要です。この線源ホルダーは一部のLDR-RALSで使用されるコバルト線源の線量測定も可能です。

ORDERING INFORMATION

HDR1000 PLUS REF 70003





ヨウ素・パラジウム線源用ホルダー

ヨウ素とパラジウムの線量測定に対応した線源用ホルダー

ヨウ素・パラジウム 線源用ホルダー

シングルLDR シード線源用ホルダー

シングルLDRシード線源用ホルダーは内径1.2mmのチューブを備えており、ヨウ素／パラジウム／イリジウム／金のシードをウェル型線量計の最感度領域に配置することが可能です。チューブが滑らかなためシードの取り出しも容易です。この線源ホルダーは1つのヨウ素線源もしくはパラジウム線源に対して校正を行うことが可能です。この線源ホルダーで、多様な小線源シードの測定が可能です。



ORDERING INFORMATION

HDR1000 PLUS REF 70016

複数シード 測定ツール

このシードバッチアッセイツールは、一般的に前立腺がん治療に使用される500個までのヨウ素またはパラジウムのシードの線量を複数まとめて測定するようにデザインされています。線源ホルダーの底面は、シードをHDR 1000 Plusウェル型線量計の高感度領域に配置します。

Medical Physics. 22(9):1495-1497, 1995



ORDERING INFORMATION

HDR1000 PLUS REF 70022

MICK カートリッジ線源用ホルダー

Mickカートリッジ線源用ホルダーは、Mickカートリッジに装填されたシードの線源強度のQAチェックを行います。線源ホルダーは迅速かつ再現性のある測定ができるようにカートリッジの固定ができます。バネ式のカートリッジ固定具でカートリッジを素早く固定することができるため、指への線量を最小限に抑えます。またMickカートリッジ線源用ホルダーは、Oncura Sterile Convenience Packと共に使用することも可能です。

ORDERING INFORMATION

HDR1000 PLUS REF 70024



RAPID STRAND ヨウ素シード線源ホルダー

RAPID Strandヨウ素シード線源ホルダーは、滅菌状態でI-125 RAPID Strandの品質保証測定を実施するための迅速かつ便利な方法を提供します。IVB 1000 ウェルチェンバ用のこの線源ホルダーは、ストランドにおける10個*の6711シードを同時に測定するように構築されています(HDR 1000Plusウェル型線量計用のこの線源ホルダーは同時に5個のシードを測定します。)。活性を計算するための相関係数は既に決定されています。

IJRODBP. 41(1):217-222, 1998

ORDERING INFORMATION

HDR1000 PLUS REF 70023



線源ホルダー（ソースホルダー）製品一覧

ソースホルダー	HDR 1000 Plus REF	線源	ADCL校正可能
HDR Ir-192線源用ホルダー	70010	HDRイリジウム	○
Elekta mHDR線源用ホルダー	72280	HDRイリジウム	×
HDR Ir-192 QAツール	70008	HDRイリジウム	×
セシウム線源用ホルダー	70020	セシウム	○
RALS用セシウム線源用ホルダー	70003	セシウム	○
LDR Ir-192線源用ホルダー	70009	LDRイリジウム	○
シングルLDRシード線源用ホルダー	70016	イリジウム、ヨード、 パラジウム	○
複数シード測定ツール	70022	ヨード、パラジウム	×
MICKカートリッジ線源用ホルダー	70024	ヨード、パラジウム	×
RAPID STRANDヨウ素シード線源ホルダー	70023	ヨード	×

NOTE:

1つのホルダーで多種の線源に対する校正が可能です。

例えば、LDR シングルシード用ソースホルダー（REF70016、REF70043）はヨード、パラジウム、そしてLDR イリジウムの校正を行えます。