

HIDEX

Hidex 600 OX サンプルオキシダイザー
(サンプル自動燃焼調製システム)



迅速、最適に皆さまのサンプルを
自動燃焼させる装置です。

Hidex 600 OX オキシダイザーは、全自動で燃焼過程の制御を行い、
 ^{14}C 放射性標識サンプルまたは ^3H 放射性標識サンプルを燃焼させる装置です。



Hidex 600 OX オキシダイザーは、すべての有機サンプルを調製するために、触媒燃焼を利用し、コンピューターによって完全制御された装置です。業界標準のロジックとマスフローコントローラーを使用して、信頼性の高いサンプル燃焼プロセスを実現させました。

有機サンプルは酸素ガスの流れの中で酸化され、二酸化炭素と水蒸気になります。二酸化炭素は液体シンチレーションカクテル剤の入ったバイアルに直接捕集されるため、ただちに ^{14}C LSC 測定が行えます。トリチウム測定用のカクテル剤に変えることで、水はバイアルに凝縮されます。



サンプルは、一度に最大 6 サンプルまでを設置することができ、しかも自動制御のため、燃焼中はシステムを観察し続ける必要がありません。

土壌、排泄物、組織、セルロース、塗料、脂肪、原油、血液、植物材料、骨、原子力発電所の廃炉時に出るコンクリート等、様々なサンプルの調製に最適です。

サンプル容器（セラミック製）は、高純度の石英容器の上に設置します。更に、Hidex 600 OX オキシダイザーは、使い捨てと再利用可能な両タイプのサンプル容器に対応しています。



サンプルは自動的にシンチレーションバイアルに収集されます。バイアルはテフロンノズルで密封され、自動的にカクテル剤がバイアルに入ります。このバイアルは液体シンチレーションカウンター用のサンプルラックに直接セットできるので、Hidex 600SL カウンターで、ただちに測定することが可能です。



仕様

Hidex 600 OX サンプルオキシダイザー

寸法：幅 90cm × 高さ 60cm × 奥行 60cm

重量：85kg

電源：200–240V, 50/60Hz, 10A

核種： ^{14}C または ^3H

供給ガス

酸素：1.5–5Bar

窒素：1.5–5Bar

圧縮空気：5Bar

関連製品



Hidex 600SL

中央研究施設で使用できる多サンプル用の全自動 TDCR 液体シンチレーションカウンターです。



Hidex 300SL

市場で最も先進的で運搬容易な装置であり、外部線源なしで DPM 結果の得られる全自動液体シンチレーションカウンターです。



Hidex Sense Beta

液シン測定、ベータ線・ガンマ線測定機能を有する高性能マルチモードマイクロプレートリーダーです。



Hidex AMG

コンパクトでタッチスクリーン操作の Hidex 全自動ガンマカウンターは、核医学のアプリケーションにも最適な装置です。

Hidex 社について

Hidex 社は極めて高いテクノロジーを有するフィンランド国の最先端企業です。ライフサイエンス、放射能測定、核医学に使用される測定装置を開発、製造しており、今や世界的にも知られている企業の一つです。

Hidex 社は革新と開発に挑戦し続け、一層の科学的な開発、研究を推進し、日々邁進し続けております。

現在まで 3,000 台以上もの Hidex 社製品が世界中に納入、使用されています。その中、厳しい環境といわれる砂漠やジャングル、船や石油プラットフォーム上などの海上、また潜水艦などでのご使用例もあります。



日本輸入総販売元

桑和貿易株式会社

E-mail: office@sowa-trading.co.jp

URL: <http://www.sowa-trading.co.jp>

桑和貿易

検索



□ 東京

〒101-0032 東京都千代田区岩本町1丁目7番1号(瀬木ビル)
TEL 03 (3862) 2700(代) FAX 03 (3862) 6300

□ 大阪

〒532-0011 大阪市淀川区西中島5丁目3番4号(新大阪高光ビル)
TEL 06 (6390) 2151(代) FAX 06 (6390) 5620