

実験動物用マイクロチップ 個体識別システム「LAチップ」

- 確実な個体管理によるコンタミネーションの排除！
- 系統管理が複雑な遺伝子改変動物でも、その場で個体情報を参照！
マイクロチップ内に128文字分のデータ領域を設けており、読書き装置(HHT)を使ってその場で個体情報を参照できます



世界最小クラスのサイズを実現しています

128文字分の情報を書込める大容量マイクロチップです

読書き装置を使い、その場で個体情報を参照できます

柔らかく体内での違和感がほとんどありません

皮下挿入後は筋同質化により移動しません

MRIやオートクレーブ・放射線照射にも対応しています

組織保存液への耐性があります



商品構成

マイクロチップ+専用挿入器セット 	<ul style="list-style-type: none"> ・挿入器の針先にマイクロチップがセットされた単回処理型 ・ガス滅菌処理をして封入 ・出荷単位は100セット～
有線ハンディーターミナル 	<ul style="list-style-type: none"> ・パソコンにUSBで接続するタイプ マイクロチップへの情報書き込みや編集、読み込みなどの作業は全てパソコンに接続した状態でいきます。 マイクロチップの情報を読んだ時、ハンディーターミナルの液晶画面に表示されるのは2項目のみで、全情報を確認するためにはパソコン側のマスタ管理ソフトウェア画面を参照します。
無線ハンディーターミナル 	<ul style="list-style-type: none"> ・無線で運用するタイプ マイクロチップの情報を読んだ時、ハンディーターミナルの液晶画面だけで全情報が確認できます。 マイクロチップへの情報書き込みや編集作業はパソコンに無線接続した状態でいきます。
マスタ管理ソフトウェア 	<ul style="list-style-type: none"> ・マイクロチップ内の情報を管理するシステム マイクロチップへの情報書き込みや編集、読み込み検索などを管理するシステム。既存の実験管理情報システムとのデータ連携は個別対応としています。
実験情報管理システム (オプション) 	<ul style="list-style-type: none"> ・実験情報を管理するシステム (ASP提供) 動物への投与データの登録や生体記録などを行える簡易な実験情報管理システムです。
実験情報管理システム用セキュリティキー (無償提供) 	<ul style="list-style-type: none"> ・実験情報管理システムを起動させるためのUSBキー 実験情報管理システム単位に必要です。
実験情報管理システム用セキュリティカード (無償提供) 	<ul style="list-style-type: none"> ・実験担当者を認識するためのセキュリティICカード 担当者単位に必要です。



商品仕様

マイクロチップ仕様	データの追記や変更など、読書きが自由 (ISO15693に準拠)
マイクロチップ容量	: 128バイト (日本語で64文字、英数字で128文字)
マイクロチップ形状	: 扁平形の皮下挿入タイプ
マイクロチップ寸法	: 幅2.1mm×長さ11.0mm×厚さ0.6mm (世界最小クラス)
マイクロチップ材質	: シリコン樹脂
マイクロチップ特徴	: 極小サイズ
	: 柔らかく体内での違和感がほとんど無い
	: 体内での位置が変わらない
	: 体内で破損しない
	: MRIやオートクレーブ、低レベル放射線照射、組織保存液(中性)にも対応確認済み
周波数帯	: 13.56MHz
電波距離	: 約20mm - 50mm (増幅用の補助アンテナをケージに取り付けることで延伸可能)
読取精度	: 特定の範囲内のみで複数匹の読取りが可能 1匹ずつの読取りも可能

注) ・製品については、対象を実験動物に限り、動物実験・研究用に使用されるものであり、その他の目的では利用しないこと。
 ・飼育動物診療施設等、当該機器を診療に使用する可能性がある施設に販売・授与をしないこと。
 ・本製品は単回使用製品であり、一度使用した穿刺針およびマイクロチップを再使用しないこと。

商品仕様やデザインその他の情報は2009年5月現在のものであり、予告なく変更する場合があります。

Copyright © 2009.Ecoall.co.ltd. All Rights Reserved.

製造元

株式会社サンセイ

〒528-0068 滋賀県甲賀郡水口町ひのきが丘17番4

開発/販売

日本マイクロチップ技術開発株式会社

〒151-0053 東京都豊島区西池袋2-15-6

株式会社エコール

〒560-0022 大阪府豊中市北桜塚2-12-11