

全身用 X 線 CT 診断装置

1. 概要

- ・医療照射のための治療計画用診断画像の取得に利用
- ・マウス、ラット等の小動物の照射後の経過観察にも利用可



2. 特性

日立メディコ製全身用 X 線 CT 診断装置 ECLOS-4

- スライス厚
10mm±10%、7.5mm±10%、5mm±10%、3.75mm±10%、2.5mm+20%/-15%、1.25mm+30%/-20%、0.625mm±40%
- 空間分解能
 1. 頭部用 : 50%MTF : 3.7lp/cm±0.5lp/cm、10%MTF : 6.5lp/cm±0.7lp/cm
 2. 体幹部用 : 50%MTF : 4.0lp/cm±0.5lp/cm、10%MTF : 6.9lp/cm±0.7lp/cm
 3. 最大分解能用 : 50%MTF : 12.2lp/cm±0.5lp/cm、10%MTF : 14.7lp/cm±0.7lp/cm

3. 設置場所

イノベーションリサーチラボラトリ医療棟 2 階 CT 室

4. 提出書類

- CT の操作は、複合研の担当者が実施することから、書類の提出は不要。

5. 装置担当者、連絡先

鈴木 実 (2390)