

急性経口毒性試験

AMA REF.NO.: WP96 - BERN1 / LD504881 . DP

スポンサー: 大和薬品株式会社

〒154 東京都世田谷区三軒茶屋 1 - 16 - 19

サンプル: DAI - 001 バイオブラン (MGN - 3)

AMA LAB NO.: B - 4881

参照: 急性経口毒性試験 FHSLA, 16 CFR 1500.3.

試験番号: 101.00

試験動物: 体重 150 から 300 グラムの成熟白色ネズミをペンシルバニア州、Boyertown にある ACE Animals, Inc より取り寄せ、5 匹の雄ネズミと 5 匹の雌ネズミをそれぞれの群に使用した。

試験方法: 動物は投与前 18 時間から 24 時間、絶食させた。絶食中、水は自由に与え、絶食後に動物の体重を測定した。全ての体重を記録し、その体重を基に各動物の投与量を算出した。投与量は LD50 を決定するために十分な死亡率の群が含まれるように設定した。試料が完全に消化した後、餌と水を自由に与えた。動物は個別にケージに入れ、14 日間、死亡または毒性の徴候を観察した。テスト終了時、生存していた動物の体重を測定した。

結論: 本書で説明した方法で試験を行った結果、試料 (AMA Lab No.: B - 4881, クライアント No.: DAI - 001 バイオブラン) に毒性はないと判断される。LD50 (半数致死量) は 36.0 g / kg 以上である。