



TP 23000 45%高脂肥胖模型饲料 (TP 23000, 45% High Fat Diet for Diet-induced Obesity)

★用途

常用于高脂肪饮食诱导的

- 肥胖
- 胰岛素抵抗, 代谢综合症, 糖尿病, 高血脂, 高血压, 非酒精性脂肪肝, 等等

的预防、治疗及其机制的研究。请注意不同动物的差别。

★实验动物

大鼠、小鼠, 等小型啮齿动物。

★适用性

该模型饲料参照在 van Heek 等 (1997) 配比的基础上重新优化设计, 适用于大鼠、小鼠等小型啮齿类动物未成年期、妊娠期、哺乳期。克服了 van Heek 以及 ResearchDiet 公司 D12451 的 45%高脂肥胖模型饲料不合理配比的缺点。

- 如果想用未优化的模型饲料, 请选用 TP23220;
- 如果想用只优化营养素部分的模型饲料, 请选用 TP23200;
- 如果用成年动物, 请选用本公司专门为成年期设计的 TP23100, 因为 van Heek 和 D12451 不适合成年期使用。

★饲料形态和包装

棒状或粉状, 如果需要液体饲料, 请说明。

每个小包装的量由用户需求确定, 无要求时, 按 1kg。

★到货时间

从确认订购起, 用于清洁级 (SPF) 环境喂养的模型饲料需要 7~8 天 (紧急或续购时 5~6 天), 普通环境喂养的模型饲料需要 5~6 天 (紧急或续购时 3~4 天)。

★保存方法

密封 0~4°C 保存, 保质期 4 个月。长期不用或喂养时间跨度很长时应当 -20°C 保存。

★喂养方法

请向我公司技术部索取《高脂饲料喂养方法》。

★对照饲料

- TP 23001 (45%高脂无糖饲料)
- TP23002 (10%低脂饲料)
- TP23003 (10%低脂无糖饲料)
- TP23004 (10%低脂饲料, 不含猪油)
- LAD3001G (AIN93G 标准饲料)

推荐阅读:

《45%高脂肥胖模型饲料选择指南》

以下配比表仅供研究者了解模型饲料情况和用于研究论文。由于市场上不同来源的原料有效成分含量、原料品质有较大差别甚至很大差别, 本公司采用的原料经过严格筛选论证并以此为基础进行科学配比。此外, 我们有严格的生产质量控制, 确保模型饲料达到科研要求, 并控制好不同批次之间的差异。任何单位或个人自购原料按照本配比自制出的模型饲料导致研究结果不可靠、不稳定, 甚至动物体重不增加、越养越瘦等不良后果, 本公司概不负责!!

饲料配比

原料	g/kg
酪蛋白 (Casein)	240
玉米淀粉 (Corn Starch)	73
糊精 (Maltodextrin)	120
蔗糖 (Sucrose)	203
豆油 (Soybean Oil)	30
猪油 (Lard)	196
纤维素 (Cellulose)	60
矿物质 (Mineral Mix, M1020)	59
维生素 (Vitamin Mix, V1010)	12
L-胱氨酸 (L-Cystine)	4
酒石酸胆碱 (Choline Bitartrate)	3
TBHQ	0.045
合计 (Total)	1000

(注: 以上配比会因原料波动而做微调)

饲料热量情况

	热量(%)	
蛋白质	19.4%	饲料热量: 4.5 千卡/g, 其中, 糖热量 18%。
碳水化合物	35.6%	
脂肪	45.0%	

胆固醇含量: 约 141mg/kg。

论文中请注意标注:

模型饲料代码 TP23000

生产者 TROPIC Animal Feed High-Tech Co. LTD, China