

A04/A04C/R04

飼料データシート

◆ 定義

飼育用ネズミ、ハツカネズミ、ハムスター用の飼料

◆ 製品対象

動物実験プロトコルの規定に合わせた、成長した飼育用のゲッ歯類の飼料

飼料を与える時期：離乳時から成長したゲッ歯類に与える

1日に与える量：ネズミ 15~25 g、ハツカネズミ 5~10 g

飼料の与えかた：動物実験プロトコルに従い、随時または決まった時に与える

◆ 製品形状

直径 15 ミリの粒状（注文により変更可能）

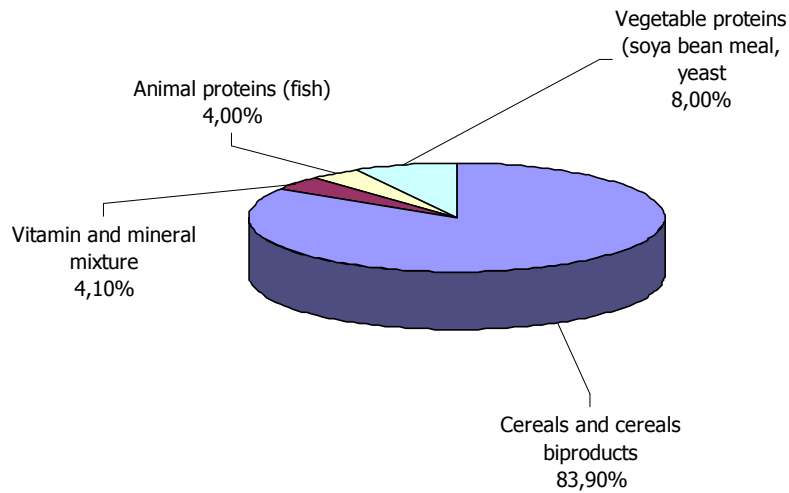
◆ 包装

飼料の状態	パッケージ	包装	分析用シート	照射レベル	動物
A04	10kg	紙パック	なし	なし	Conventional（通常）
A04C	10kg	紙パック	あり	なし	EOPS/IOPS/SPF/ 免疫抑制
A04-10	10kg	紙パック	なし	10kGy	EOPS/IOPS/SPF/ 免疫抑制
A04C10	10kg	紙パック	あり	10kGy	EOPS/IOPS/SPF/ 免疫抑制
R04-10	10kg	真空パック	なし	10kGy	EOPS/IOPS/SPF/ 免疫抑制
R04-25	10kg	真空パック	なし	25kGy	EOPS/IOPS/SPF/ 免疫抑制
R04-40	10 x 1 kg	真空パック	なし	40kGy	EOPS/IOPS/SPF/ 免疫抑制

◆ 飼育条件

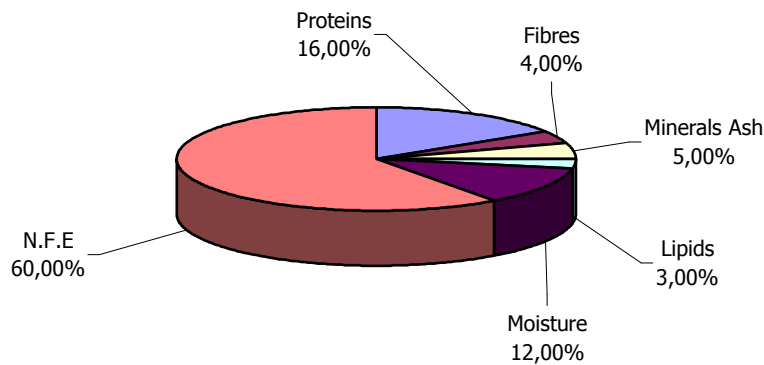
飼料は動物の状態により異なる

◆ 配合割合



◆ 栄養配合

カロリー摂取量 (kcal/kg) 2900



数値は指標です。これらは平均的な値です。

◆ ミネラルとビタミン含有量

AMINO ACID VALUES

Calculated / kg

9 800 mg	Arginine
2 300 mg	Cystine
7 700 mg	Lysine
2 800 mg	Methionine
1 900 mg	Tryptophan
8 100 mg	Glycine

FATTY ACID VALUES

Calculated / kg

4 000 mg	Palmitic ac.
600 mg	Plamitoleic ac.
Traces	Stearic ac.
6 400 mg	Oleic ac.
12 400 mg	Linoleic ac.
90 mg	Linolenic ac.

Minerals calculated / kg

		Nat.val.(*)	CMV val.	TOTAL
P	mg	5 900	-	5 900
Ca	mg	3 300	5 000	8 300
Na	mg	900	1 600	2 500
K	mg	6 700	-	6 700
Mg	mg	1 900	100	2 000
Mn	mg	20	40	60
Fe	mg	90	150	240
Cu	mg	Traces	15	15
Zn	mg	40	45	85
Co	mg	Traces	1,5	1,5
I	mg	0,3		0,3

Vitamins calculated / kg

		Nat.val.(*)	CMV val.	TOTAL
Vitam. A	UI	Traces	7 500	7500
Vitam. D3	UI	Traces	1 000	1000
Vitam. B1	mg	6	1	7
Vitam. B2	mg	2	4,5	6,5
Vitam. B3	mg	10	6,5	16,5
Vitam. B6	mg	1,3	1,3	2,6
Vitam. B12	mg	0,01	0,01	0,02
Vitam. E	mg	15	15	30
Vitam. K3	mg	0,25	2,25	2,5
Vitam. PP	mg	60	15	75
Ac. Folic.	mg	0,5		0,5
Biotine	mg	0,04		0,04
Choline	mg	1200	400	1600

◆ 平均値テストシート

		Mean	Standard deviation	Limits
Quantity manufactured	(tonnes)	22	13	
Variation from theoretical weight		Conform		
		Mean	Standard deviation	Limits
Diameter	(mm)	16,43	0,24	(15,5 to 17,0)
Resistance to crushing	(kgf/cm ²)	22,7	3,8	(15 to 30)
Resistance to abrasing	(%)	97,3	0,6	(> 97)
Specific mass	(g/l)	645	36	
Average pellet weight	(g)	5,319	0,455	
Average pellet length	(mm)	22,64	1,38	(18,0 to 26,0)
Length < Diameter	(%)	0,4	0,9	(< 2)
Number of pellets burnt	(/kg)	0	0	(< 1)
NUTRITIVE QUALITY		Mean	Standard deviation	Limits
Incorporation of macro-mineral mix (Na)		Positive		
Incorporation of micro-mineral premix (Mn and Cu)		Positive		
Incorporation of vitamin premix (vit A and E)		Positive		
Moisture	(%)	11,9	0,9	(9 to 14)
Crude protein	(%)	16,1	0,6	(14,5 to 18,0)
Crude oil	(%)	3,1	0,3	(1,7 to 3,7)
Nitrogen free extract	(%)	60	1,3	(57,0 to 63,0)
of which starch	(%)	45,8	3,6	(35,0 to 53,0)
of which total sugars	(%)	2	0,6	
Crude fibre	(%)	3,9	0,5	(3,0 to 5,5)
Hemicellulose	(%)			
True cellulose	(%)			
Lignine	(%)			
Total minerals	(%)	5,1	0,4	(4,0 to 6,0)
Calcium	(mg/kg)	8400	800	(6000 to 10000)
Phosphorus	(mg/kg)	5700	400	(4500 to 7000)
Sodium	(mg/kg)	2500	300	(1500 to 3500)
Potassium	(mg/kg)	6400	600	(5500 to 8500)
Manganese	(mg/kg)	70	9	(40 to 100)
Copper	(mg/kg)	17	3	(10 to 35)
Vitamin A	(UI/kg)	6600	1100	(4000 to 11000)
Vitamine C	(mg/kg)			
Vitamin D3	(UI/kg)	900	400	(<= 3000)
Vitamin E	(mg/kg)	30	10	
CONTAMINENTS		Mean	Standard deviation	Limits
BACTERIOLOGY				
Viable organisms	(/g)	1700	4800	(< 100000)
Moulds and yeasts	(/g)	< 10		(< 1000)
Total coliforms	(/g)	0	1	(<5)
Faecal coliforms	(/g)	0	0	(0)
Anaerobies S.R	(/g)	< 10		(< 100)
Salmonella	(/25g)	0		(0)
MYCOTOXINS (µg/kg)				
Aflatoxin		< 1		(< 5)
Mycotoxin global risk		Negative		
HEAVY METALS		Mean	Standard deviation	Limits
Lead - Pb	(µg/kg)	200	150	(< 1500)
Mercury - Hg	(µg/kg)	21	11	(< 100)
Arsenic - As	(µg/kg)	70	100	(< 1000)
Cadmium - Cd	(µg/kg)	51	32	(< 250)
Selenium - Se	(µg/kg)	160	70	(< 600)

NITROGEN DERIVATIVES		Mean	Standard deviation	Limits
NO2	(mg/kg)	2,1	4,7	Σ (< 500)
NO3	(mg/kg)	25,6	28,6	
NDMA	(µg/kg)	0,84	0,36	(< 10)
NDEA	(µg/kg)	< 0,2		(< 10)
NDPA	(µg/kg)	< 0,3		(< 10)
NDBA	(µg/kg)	< 0,3		(< 10)
NPIP	(µg/kg)	< 0,3		(< 10)
NPYR	(µg/kg)	< 0,5		(< 10)
NMOR	(µg/kg)	< 0,6		(< 10)
PESTICIDES ORGANOS-CHLORINE (µg/kg) (Total < 200)		Mean	Standard deviation	Limits
Lindane		2	6	(< 100)
a HCH		< 1		(< 20)
b HCH		< 5		(< 10)
d HCH		< 5		(< 100)
HCB		< 1		(< 10)
PCB		< 50		(< 50)
Aldrin		< 1		(< 10)
Dieldrin		< 1		(< 20)
Endosulfan		< 1		(< 100)
Heptachlor		< 1		Σ (< 50)
Heptachlor Epoxyde		< 1		
Endrin		< 1		(< 10)
o,p'DDD		< 5		Σ (< 50)
p,p'DDD		< 5		
o,p'DDE		< 1		
p,p'DDE		< 1		
o,p'DDT		< 5		
p,p'DDT		< 5		
p,p'DDT		< 5		
PESTICIDES ORGANOS-PHOSPHORUS (µg/kg) (Total < 7000)		Mean	Standard deviation	Limits
Acéphate		< 500		(< 5000)
Azinphos ethyl		< 50		(< 5000)
Azinphos methyl		< 50		(< 5000)
Bromophos ethyl		< 10		(< 5000)
Bromophos methyl		< 20		(< 5000)
Carbophenothion ethyl		< 50		(< 5000)
Carbophenothion methyl		< 20		(< 5000)
Chlorfenvinphos		< 10		(< 5000)
Chlormephos		< 10		(< 5000)
Chlorpyriphos ethyl		< 15		(< 5000)
Chlorpyriphos methyl		< 15		(< 1500)
Chlorthiofos		< 15		(< 5000)
Diazinon		< 15		(< 5000)
Dichlofenthion		< 10		(< 5000)
Dichlorvos		< 20		(< 5000)
Diethion		< 10		(< 5000)
Dimefox		< 20		(< 5000)
Dimethoate		< 30		(< 1000)
Dioxathion		< 15		(< 5000)
Disulfoton		< 30		(< 5000)
Ethoprophos		< 20		(< 5000)
Fenclorphos		< 20		(< 5000)
Fenitrothion		< 15		(< 5000)
Fenthion		< 30		(< 5000)
Fonofos		< 20		(< 5000)
Formothion		< 20		(< 5000)
Heptenophos		< 30		(< 5000)
Iodofenphos		< 25		(< 5000)
Malathion		56	54	(< 5000)
Methamidophos		< 15		(< 5000)
Methidathion		< 25		(< 5000)