

TDMS No. 20724 - 04

Test Type: 90-DAY

Route: RESPIRATORY EXPOSURE WHOLE BODY

Species/Strain: MICE/B6C3F1

P03: INCIDENCE RATES OF NON-NEOPLASTIC LESIONS BY ANATOMIC SITE(a)

Acetoin

CAS Number: 513-86-0

Date Report Requested: 07/28/2011

Time Report Requested: 10:24:57

First Dose M/F: 06/29/09 / 06/29/09

Lab: BNW

F1_M3

C Number: C20724
Lock Date: 03/04/2010
Cage Range: ALL
Date Range: ALL
Reasons For Removal: ALL
Removal Date Range: ALL
Treatment Groups: Include ALL
Study Gender: Both
TDMSE Version: 2.4.2.1_003
PWG Approval Date: NONE

Test Type: 90-DAY

Acetoin

Time Report Requested: 10:24:57

Route: RESPIRATORY EXPOSURE WHOLE BODY

CAS Number: 513-86-0

First Dose M/F: 06/29/09 / 06/29/09

Species/Strain: MICE/B6C3F1

Lab: BNW

B6C3F1 MICE MALE

CONTROL

50 ppm

100 ppm

200 ppm

400 ppm

800 ppm

Disposition Summary

Animals Initially In Study	10	10	10	10	10	10
Early Deaths						
Survivors						
Terminal Sacrifice	10	10	10	10	10	10
Animals Examined Microscopically	10	1			2	10

ALIMENTARY SYSTEM

Esophagus	(10)	(0)	(0)	(0)	(0)	(10)
Gallbladder	(10)	(0)	(0)	(0)	(0)	(10)
Intestine Large, Cecum	(10)	(0)	(0)	(0)	(0)	(10)
Intestine Large, Colon	(10)	(0)	(0)	(0)	(0)	(10)
Intestine Large, Rectum	(10)	(0)	(0)	(0)	(0)	(10)
Intestine Small, Duodenum	(10)	(0)	(0)	(0)	(0)	(10)
Intestine Small, Ileum	(10)	(0)	(0)	(0)	(0)	(10)
Intestine Small, Jejunum	(10)	(0)	(0)	(0)	(0)	(10)
Liver	(10)	(0)	(0)	(0)	(0)	(10)
Pancreas	(10)	(0)	(0)	(0)	(0)	(10)
Salivary Glands	(10)	(0)	(0)	(0)	(0)	(10)
Stomach, Forestomach	(10)	(0)	(0)	(0)	(0)	(10)
Stomach, Glandular	(10)	(0)	(0)	(0)	(0)	(10)

CARDIOVASCULAR SYSTEM

Blood Vessel	(9)	(0)	(0)	(0)	(0)	(10)
Heart	(10)	(0)	(0)	(0)	(0)	(10)

ENDOCRINE SYSTEM

Adrenal Cortex	(10)	(0)	(0)	(0)	(0)	(10)
Adrenal Medulla	(10)	(0)	(0)	(0)	(0)	(10)
Islets, Pancreatic	(9)	(0)	(0)	(0)	(0)	(10)
Parathyroid Gland	(7)	(0)	(0)	(0)	(0)	(7)

a - Number of animals examined microscopically at site and number of animals with lesion

Test Type: 90-DAY

Acetoin

Time Report Requested: 10:24:57

Route: RESPIRATORY EXPOSURE WHOLE BODY

CAS Number: 513-86-0

First Dose M/F: 06/29/09 / 06/29/09

Species/Strain: MICE/B6C3F1

Lab: BNW

B6C3F1 MICE MALE	CONTROL	50 ppm	100 ppm	200 ppm	400 ppm	800 ppm
Pituitary Gland	(10)	(0)	(0)	(0)	(0)	(10)
Thyroid Gland	(9)	(0)	(0)	(0)	(0)	(10)
GENERAL BODY SYSTEM						
None						
GENITAL SYSTEM						
Epididymis	(10)	(0)	(0)	(0)	(0)	(10)
Preputial Gland	(10)	(0)	(0)	(0)	(0)	(10)
Prostate	(9)	(0)	(0)	(0)	(0)	(10)
Seminal Vesicle	(10)	(0)	(0)	(0)	(0)	(10)
Testes	(10)	(0)	(0)	(0)	(0)	(10)
HEMATOPOIETIC SYSTEM						
Bone Marrow	(10)	(0)	(0)	(0)	(0)	(10)
Lymph Node, Bronchial	(8)	(0)	(0)	(0)	(0)	(8)
Lymph Node, Mandibular	(5)	(0)	(0)	(0)	(0)	(7)
Lymph Node, Mediastinal	(7)	(0)	(0)	(0)	(0)	(9)
Lymph Node, Mesenteric	(10)	(0)	(0)	(0)	(0)	(10)
Spleen	(10)	(1)	(0)	(0)	(1)	(10)
Thymus	(9)	(0)	(0)	(0)	(0)	(10)
INTEGUMENTARY SYSTEM						
Skin	(10)	(0)	(0)	(0)	(0)	(10)
MUSCULOSKELETAL SYSTEM						
Bone	(10)	(0)	(0)	(0)	(0)	(10)

a - Number of animals examined microscopically at site and number of animals with lesion

B6C3F1 MICE MALE	CONTROL	50 ppm	100 ppm	200 ppm	400 ppm	800 ppm
NERVOUS SYSTEM						
Brain	(10)	(0)	(0)	(0)	(0)	(10)
RESPIRATORY SYSTEM						
Larynx	(10)	(0)	(0)	(0)	(0)	(10)
Infiltration Cellular, Neutrophil	2 (20%)					1 (10%)
Lung	(10)	(0)	(0)	(0)	(0)	(10)
Nose	(10)	(0)	(0)	(0)	(0)	(10)
Trachea	(10)	(0)	(0)	(0)	(0)	(10)
SPECIAL SENSES SYSTEM						
Eye	(10)	(0)	(0)	(0)	(0)	(10)
Harderian Gland	(10)	(0)	(0)	(0)	(0)	(10)
URINARY SYSTEM						
Kidney	(10)	(0)	(0)	(0)	(1)	(10)
Cyst, Multiple	1 (10%)					
Urinary Bladder	(10)	(0)	(0)	(0)	(0)	(9)

*** END OF MALE ***

B6C3F1 MICE FEMALE	CONTROL	50 ppm	100 ppm	200 ppm	400 ppm	800 ppm
Disposition Summary						
Animals Initially In Study	10	10	10	10	10	10
Early Deaths						
Survivors						
Terminal Sacrifice	10	10	10	10	10	10
Animals Examined Microscopically	10					10
ALIMENTARY SYSTEM						
Esophagus	(10)	(0)	(0)	(0)	(0)	(10)
Gallbladder	(9)	(0)	(0)	(0)	(0)	(9)
Intestine Large, Cecum	(10)	(0)	(0)	(0)	(0)	(10)
Intestine Large, Colon	(10)	(0)	(0)	(0)	(0)	(10)
Intestine Large, Rectum	(10)	(0)	(0)	(0)	(0)	(10)
Intestine Small, Duodenum	(10)	(0)	(0)	(0)	(0)	(10)
Intestine Small, Ileum	(10)	(0)	(0)	(0)	(0)	(10)
Intestine Small, Jejunum	(10)	(0)	(0)	(0)	(0)	(10)
Liver	(10)	(0)	(0)	(0)	(0)	(10)
Pancreas	(10)	(0)	(0)	(0)	(0)	(10)
Salivary Glands	(10)	(0)	(0)	(0)	(0)	(10)
Stomach, Forestomach	(10)	(0)	(0)	(0)	(0)	(10)
Stomach, Glandular	(10)	(0)	(0)	(0)	(0)	(10)
CARDIOVASCULAR SYSTEM						
Blood Vessel	(9)	(0)	(0)	(0)	(0)	(10)
Heart	(10)	(0)	(0)	(0)	(0)	(10)
ENDOCRINE SYSTEM						
Adrenal Cortex	(10)	(0)	(0)	(0)	(0)	(10)
Adrenal Medulla	(10)	(0)	(0)	(0)	(0)	(10)
Islets, Pancreatic	(10)	(0)	(0)	(0)	(0)	(10)
Parathyroid Gland	(7)	(0)	(0)	(0)	(0)	(9)

a - Number of animals examined microscopically at site and number of animals with lesion

B6C3F1 MICE FEMALE	CONTROL	50 ppm	100 ppm	200 ppm	400 ppm	800 ppm
Pituitary Gland	(9)	(0)	(0)	(0)	(0)	(10)
Thyroid Gland	(10)	(0)	(0)	(0)	(0)	(10)
GENERAL BODY SYSTEM						
None						
GENITAL SYSTEM						
Clitoral Gland	(8)	(0)	(0)	(0)	(0)	(6)
Ovary	(10)	(0)	(0)	(0)	(0)	(10)
Uterus	(10)	(0)	(0)	(0)	(0)	(10)
HEMATOPOIETIC SYSTEM						
Bone Marrow	(10)	(0)	(0)	(0)	(0)	(10)
Lymph Node, Bronchial	(10)	(0)	(0)	(0)	(0)	(6)
Lymph Node, Mandibular	(8)	(0)	(0)	(0)	(0)	(6)
Lymph Node, Mediastinal	(6)	(0)	(0)	(0)	(0)	(6)
Lymph Node, Mesenteric	(10)	(0)	(0)	(0)	(0)	(10)
Spleen	(10)	(0)	(0)	(0)	(0)	(10)
Thymus	(10)	(0)	(0)	(0)	(0)	(10)
INTEGUMENTARY SYSTEM						
Mammary Gland	(10)	(0)	(0)	(0)	(0)	(10)
Skin	(10)	(0)	(0)	(0)	(0)	(9)
MUSCULOSKELETAL SYSTEM						
Bone	(10)	(0)	(0)	(0)	(0)	(10)

a - Number of animals examined microscopically at site and number of animals with lesion

B6C3F1 MICE FEMALE	CONTROL	50 ppm	100 ppm	200 ppm	400 ppm	800 ppm
NERVOUS SYSTEM						
Brain	(10)	(0)	(0)	(0)	(0)	(10)
RESPIRATORY SYSTEM						
Larynx	(10)	(0)	(0)	(0)	(0)	(10)
Squamous Epithelium, Ulcer	1 (10%)					
Lung	(10)	(0)	(0)	(0)	(0)	(10)
Metaplasia, Osseous						2 (20%)
Nose	(10)	(0)	(0)	(0)	(0)	(10)
Trachea	(10)	(0)	(0)	(0)	(0)	(10)
SPECIAL SENSES SYSTEM						
Eye	(10)	(0)	(0)	(0)	(0)	(10)
Harderian Gland	(10)	(0)	(0)	(0)	(0)	(10)
URINARY SYSTEM						
Kidney	(10)	(0)	(0)	(0)	(0)	(10)
Urinary Bladder	(10)	(0)	(0)	(0)	(0)	(10)

*** END OF REPORT ***