

資料 1 - 2

ラットを用いた加工デンプンの各種毒性試験における盲腸及び腎臓の変化について

	盲腸の変化			腎臓の変化			下痢の発現
	雌		雄	雌		雄	
アセチル化アジピン酸架橋デンプン	重量増加 拡張		重量増加 拡張	腎盂上皮過形成 腎盂Ca沈着	> (発現頻度) > (発現頻度)	腎盂上皮過形成 腎盂Ca沈着	-
アセチル化リン酸架橋デンプン	重量増加 拡張		重量増加 拡張	腎盂Ca沈着		腎盂上皮過形成 腎盂Ca沈着	-
アセチル化酸化デンプン	重量増加		重量増加 拡張	腎盂上皮肥厚 腎盂Ca沈着 皮髄境界域Ca沈着		腎盂上皮肥厚 腎盂Ca沈着 皮髄境界域Ca沈着	-
オクテニルコハク酸デンプンナトリウム	重量増加	>	重量増加	重量増加 皮髄境界域Ca沈着	> (程度)	重量増加 皮髄境界域Ca沈着	-
酢酸デンプン	重量増加		重量増加 拡張	腎盂Ca沈着		腎盂Ca沈着	有(アセチル化率2%以上)
酸化デンプン	重量増加		-	-		-	-
ヒドロキシプロピルデンプン	拡張		拡張	-		-	有(軽度)
ヒドロキシプロピル化リン酸架橋デンプン	重量増加 肥大		重量増加 肥大	腎盂上皮過形成 腎盂Ca沈着		腎盂上皮過形成 腎盂Ca沈着	軟便
リン酸モノエステル化リン酸架橋デンプン	-		重量増加	腎重量低下 腎比重量増加 腎盂上皮過形成 腎Ca沈着		腎重量低下 腎盂上皮過形成 腎Ca沈着	-
リン酸化デンプン							
リン酸架橋デンプン	-		-	-		-	-