

消食基第12号  
令和7年1月8日

食品安全委員会事務局評価第一課長 殿

消費者庁食品衛生基準審査課長  
( 公 印 省 略 )

食品健康影響評価に係る補足資料の提出について

令和4年8月23日付け厚生労働省発生食0823第2号をもって厚生労働大臣から食品安全委員会委員長宛てに意見を求めた亜硫酸ナトリウム、次亜硫酸ナトリウム、二酸化硫黄、ピロ亜硫酸カリウム及びピロ亜硫酸ナトリウムについて、今般、申請企業から追加資料の提出がありましたので、食品健康影響評価に係る補足資料として、別添のとおり資料を提出いたします。



令和7年1月6日  
日本アルコールフリー飲料有限会社

亜硫酸塩等における食品健康影響評価に係る補足資料について

国会図書館にてキーワード「sulfite/visual evoked potentials VEPs」で検索し、以下のとおり 22 報がヒットしました。すでに概要書の引用文献等で提出済みの資料 1 及び 15 と、取得不可能であった資料 17 及び 19 以外の原著を添付ファイルにて提出いたします。

・資料 1

Follow - up of the re - evaluation of sulfur dioxide (E 220), sodium sulfite (E 221), sodium bisulfite (E 222), sodium metabisulfite (E 223), potassium metabisulfite (E 224), calcium sulfite (E 226), calcium bisulfite (E 227) and potassium bisulfite (E 228)

・資料 2

The Effect of Sodium Metabisulphite on Apoptosis in the Experimental Model of Parkinson's Disease

・資料 3

The Role of Oxidative Stress and Bioenergetic Dysfunction in Sulfite Oxidase Deficiency: Insights from Animal Models

・資料 4

The effects of sulfite on cPLA<sub>2</sub>, caspase-3, oxidative stress and locomotor activity in rats

・資料 5

Evaluation of mTOR signaling pathway proteins in rat gastric mucosa exposed to sulfite and ghrelin

・資料 6

The effect of ingested sulfite on active avoidance in normal and sulfite oxidase-deficient aged rats

・資料 7

Higher susceptibility of cerebral cortex and striatum to sulfite neurotoxicity in sulfite oxidase-

deficient rats

・資料 8

The effect of ingested sulfite on visual evoked potentials, lipid peroxidation, and antioxidant status of brain in normal and sulfite oxidase-deficient aged rats

・資料 9

Demonstrating adverse effects of a common food additive (sodium sulfite) on biochemical, cytological and histopathological parameters in tissues of albino Wister rats

・資料 10

Induction of omega 6 inflammatory pathway by sodium metabisulfite in rat liver and its attenuation by ghrelin

・資料 11

Induction of xanthine oxidase activity, endoplasmic reticulum stress and caspase activation by sodium metabisulfite in rat liver and their attenuation by Ghrelin

・資料 12

Ghrelin inhibits sodium metabisulfite induced oxidative stress and apoptosis in rat gastric mucosa

・資料 13

The effect of sodium metabisulphite on active avoidance performance in hypercholesterolemic rats

・資料 14

The effect of sodium metabisulfite on visual evoked potentials in rats with hypercholesterolemia

・資料 15

Dose-dependent effect of nutritional sulfite intake on visual evoked potentials and lipid peroxidation

・資料 16

Sodium metabisulfite induces lipid peroxidation and apoptosis in rat gastric tissue

· 資料 17

Dose-dependent effect of sulfite on visual evoked potentials and lipid peroxidation

· 資料 18

Effect of alpha-lipoic acid on visual evoked potentials in rats exposed to sulfite

· 資料 19

Auditory brainstem response disturbances in rats induced by sodium metabisulfite ingestion

· 資料 20

The effect of sulfite and chronic restraint stress on brain lipid peroxidation and anti-oxidant enzyme activities

· 資料 21

Visual evoked potentials in normal and sulfite oxidase deficient rats exposed to ingested sulfite

· 資料 22

The effect of chronic restraint stress and sulfite on visual evoked potentials (VEPs): Relation to lipid peroxidation