

委員による評価の対象物質

【エームス試験不備のため、評価保留： 2物質】

※これら2物質は、26年度試験候補

| 個票の添付 | 番号 | | CAS/名称 | | 遺伝毒性の評価(委員) | | | | |
|-------|------|--------|----------|--|-------------|--------------|---------------------------|------------------------------------|----------|
| | | | | | 担当委員 | エームス試験の不備の有無 | 遺伝毒性の評価 (①～⑤、又は「評価保留」) | 補足コメント | |
| ● | 6406 | S-1380 | 94-68-8 | N-エチル-2-メチルアニリン | 太田委員 | ▲(不備あり) | 評価保留 | E.coli WP2なし | エームス試験候補 |
| ● | 6589 | S-1563 | 115-27-5 | 1, 4, 5, 6, 7, 7-ヘキサクロロビシクロ[2, 2, 1]-5-ヘプテン-2, 3-ジカルボン酸無水物 | 太田委員 | ▲(不備あり) | 評価保留 | E.coli WP2なし データ古い1977 UDS陽性 | エームス試験候補 |

| | |
|--------|-------------------------|
| 通し番号 | S-1380 |
| 整理番号 | |
| MITI番号 | 3-129,3-187,3-193 |
| CAS番号 | 94-68-8 |
| 公示名称 | ジアルキル(C=1~5)アニリン |
| 和名 | N-エチル-2-メチルアニリン |
| 英名 | N-Ethyl-2-methylaniline |
| 別名 | |

in vivo試験

| 試験の種類 | 試験結果 | | | | |
|-------|-------|--------|-----------|-----|----------------------|
| | 結果 | 動物種/組織 | ばく露経路 | 投与量 | 投与期間・投与頻度・サンプリングポイント |
| - | | | | | |
| | 試験実施年 | 試験実施者 | テストガイドライン | GLP | 備考 |
| | | | | | |
| | 一次文献 | | | | 二次文献 |

in vitro試験

| 試験の種類 | 試験結果 | | | | |
|-----------|---|----------|--|-------|--------|
| | 活性 | 非活性 | 総合評価 | 強さの指標 | 備考 |
| エームス試験(1) | negative | negative | negative | | |
| | 試験系 | | 試験濃度 | 溶媒 | 試験手法 |
| | TA98, 100, 1535, 1537 | | SPT: 20-5,000 ug/plate, PIT: 4-2,500 ug/plate | | |
| | 試験実施年 | 試験実施者 | テストガイドライン | GLP | 備考 |
| | 1989 | BASF | OECD TG 471 | no | 入手不可 |
| 一次文献 | BASF Aktiengesellschaft, Abteilung Toxikologie; unveroeffentlichte Untersuchung (88/932), 13.03.1989 | | | 二次文献 | IUCLID |
| 試験の種類 | 試験結果 | | | | |
| | 活性 | 非活性 | 総合評価 | 強さの指標 | 備考 |
| エームス試験(2) | - | - | positive | | |
| | 試験系 | | 試験濃度 | 溶媒 | 試験手法 |
| | TA98 | | 0.8-5,000 ug/plate | | |
| | 試験実施年 | 試験実施者 | テストガイドライン | GLP | 備考 |
| | 1991 | BASF | OECD TG 471 | no | 入手不可 |
| 一次文献 | BASF Aktiengesellschaft, Abteilung Toxikologie; unveroeffentlichte Untersuchung (88/932), 04.06.1991 | | | 二次文献 | IUCLID |

※「Positive」に続くカッコ内の数字は、Positive/Negative が混在する場合の、positiveの菌株数を示す

※試験濃度は範囲で記載した。

菌株により範囲が異なる場合は、全菌株のうち試験した最高濃度にmaxを付した。

| | |
|--------|--|
| 通し番号 | S-1563 |
| 整理番号 | |
| MITI番号 | 4-621 |
| CAS番号 | 115-27-5 |
| 公示名称 | 1, 4, 5, 6, 7, 7-ヘキサクロロビシクロ[2, 2, 1]-5-ヘプテン-2, 3-ジカルボン酸無水物 |
| 和名 | 1, 4, 5, 6, 7, 7-ヘキサクロロビシクロ[2, 2, 1]-5-ヘプテン-2, 3-ジカルボン酸無水物 |
| 英名 | 5-Norbornene-2,3-dicarboxylic anhydride, |
| 別名 | |

in vivo試験

| 試験の種類 | 試験結果 | | | | |
|-------|-------|--------|-----------|-----|----------------------|
| | 結果 | 動物種/組織 | ばく露経路 | 投与量 | 投与期間・投与頻度・サンプリングポイント |
| - | | | | | |
| | 試験実施年 | 試験実施者 | テストガイドライン | GLP | 備考 |
| | | | | | |
| | 一次文献 | | | | 二次文献 |

in vitro試験

| 試験の種類 | 試験結果 | | | | |
|--------------------------------|---|-----------------------|---|-------|-----------|
| | 活性 | 非活性 | 総合評価 | 強さの指標 | 備考 |
| エームス試験(1) | negative | Negative | Negative | | |
| | 試験系 | | 試験濃度 | 溶媒 | 試験手法 |
| | TA98, TA100, TA1535, TA1537 and TA1538, and the yeast <i>Saccharomyces cerevisiae</i> tester strain D4 | | up to 500 ug/plate | DMSO | |
| | 試験実施年 | 試験実施者 | テストガイドライン | GLP | 備考 |
| | 1977 | Litton Bionetics Inc. | | | 入手不可 |
| 一次文献 | Mutagenicity evaluation of chlorendic anhydride: Final report. Kensington, Maryland, Litton Bionetics Inc. (Proprietary report No. 20838, submitted to WHO by Velsicol Chemical Corporation, Chicago, USA). | | | 二次文献 | EHC(1996) |
| 試験の種類 | 試験結果 | | | | |
| | 活性 | 非活性 | 総合評価 | 強さの指標 | 備考 |
| in vitro その他(1) マウスリンフォーム試験 | negative | Negative | Negative | | |
| | 試験系 | | 試験濃度 | 溶媒 | 試験手法 |
| | TK locus in L5178Y mouse lymphoma cells | | up to 0.24 mg/mL without, and up to 0.32 mg/mL with, an S9 activation | | |
| | 試験実施年 | 試験実施者 | テストガイドライン | GLP | 備考 |
| | 1978 | Litton Bionetics Inc. | | | 入手不可 |
| 一次文献 | Matheson DW & Brusick DJ (1978a) Mutagenicity evaluation of chlorendic anhydride in the mouse lymphoma forward mutation assay. Kensington, Maryland, Litton Bionetics Inc. (Proprietary report No. 20839, submitted to WHO by Velsicol Chemical Corporation, Chicago, USA). | | | 二次文献 | EHC(1996) |

| 試験の種類 | 試験結果 | | | | |
|--|---|-----------------------|-----------------|-------|-----------|
| | 活性 | 非活性 | 総合評価 | 強さの指標 | 備考 |
| in vitro その他(2) unscheduled DNA synthesis assay | - | - | positive | | |
| | 試験系 | | 試験濃度 | 溶媒 | 試験手法 |
| | human WI-38 cells | | up to 0.5 mg/mL | | |
| | 試験実施年 | 試験実施者 | テストガイドライン | GLP | 備考 |
| | 1978 | Litton Bionetics Inc. | | | 入手不可 |
| 一次文献 | Matheson DW & Brusick DJ (1978c) Mutagenicity evaluation of chlorendic anhydride in the unscheduled DNA synthesis in human WI-38 cells assay. Kensington, Maryland, Litton Bionetics Inc. (Proprietary report, project no. 20840, submitted to WHO by Velsicol Chemical Corporation, Chicago, USA). | | | 二次文献 | EHC(1996) |

※「Positive」に続くカッコ内の数字は、Positive/Negative が混在する場合の、positiveの菌株数を示す

※試験濃度は範囲で記載した。

菌株により範囲が異なる場合は、全菌株のうち試験した最高濃度にmaxを付した。