

明日葉 (*Angelica keiskei*) の変異原性試験、ラットへの単回および13週反復経口投与試験における安全性評価

Safety Evaluation of *Ashitaba* (*Angelica Keiskei*) on Mutagenic Test, Single and 13-Weeks Oral Toxicity Tests

明日葉 (*Angelica keiskei*) の安全性を評価するために、微生物を用いた復帰突然変異試験、ラットへの単回および13週反復経口投与試験を実施した。復帰突然変異試験では代謝の有無に関わらず試験に用いた5菌株全てにおいて明日葉抽出物は陰性であった。ラットへの単回経口投与試験では、3,500 mg/kgの投与量において死亡例はみられず一般状態、体重の異常は認められなかった。13週反復経口投与試験では、875 および 1,750 mg/kg/日の投与量において死亡例はみられず一般状態、体重、摂餌量、眼科的検査、血液生化学的検査、血液学的検査、剖検、器官重量および病理組織学的検査において異常は認められなかった。以上の結果から、明日葉は安全な食品素材であることが示された。