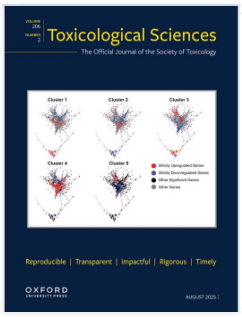
Issues

Year 2025

Issue Volume 206, Issue 2, August 2025, Pages 219–459

Browse by volume



Volume 206, Issue 2
August 2025
Cover image

ISSN 1096-6080
EISSN 1096-0929

< Previous Next >

Volume 206, Issue 2, August 2025

CONTEMPORARY REVIEW

米国食品医薬品局（FDA）／医薬品評価研究センターによる、心血管系の安全性評価および規制上の決定におけるヒト誘導多能性幹細胞由来心筋細胞データの活用に関する非臨床的見解 FREE

Natalie E Simpson and others

Toxicological Sciences, Volume 206, Issue 2, August 2025, Pages 219–227, https://doi.org/10.1093/toxsci/kfaf064

View article Supplementary data

TOXPOINTS

ToxPoint：粘液の重要性：汚染が粘液の病態生理学に及ぼす影響 FREE

Kaitlyn R Rouillard and others

Toxicological Sciences, Volume 206, Issue 2, August 2025, Pages 228–229, https://doi.org/10.1093/toxsci/kfae082

View article

Deepl translation/ AEIC LAB

ToxPoint：プラスチック材料の廃棄物焼却管理――世界的に公衆衛生上の重要性が高まっている課題 FREE

Keith Rogers and Ilona Jaspers

Toxicological Sciences, Volume 206, Issue 2, August 2025, Pages 230–232, https://doi.org/10.1093/toxsci/kfae111

View article

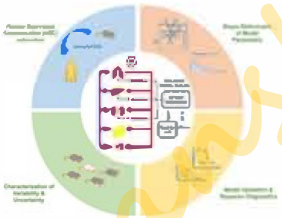
RESEARCH ARTICLES

BIOTRANSFORMATION, TOXICOKINETICS, AND PHARMACOKINETICS

マウス、ラット、およびヒトにおけるエチルベンゼンの薬物動態に関する生理学的薬物動態モデルのベイズ的精緻化 FREE

Yu-Sheng Lin and others

Toxicological Sciences, Volume 206, Issue 2, August 2025, Pages 233–252, https://doi.org/10.1093/toxsci/kfaf070



View article Supplementary data

COMPUTATIONAL TOXICOLOGY AND DATABASES

臨床および非臨床の毒性データ間の定量的および定性的な一致 FREE

Chelsea A Weitekamp and others

Toxicological Sciences, Volume 206, Issue 2, August 2025, Pages 253–272, https://doi.org/10.1093/toxsci/kfaf071

View article Supplementary data

DeepL translation AEIC LAB

近年懸念が高まっている揮発性有機化合物である1,4-ジオキサンへの発育期の曝露は、即時の表現型およびトランスクリプトームへの影響、ならびに成人期に現れる神経発達への影響を誘発する FREE

Mackenzie L Connell and others

Toxicological Sciences, Volume 206, Issue 2, August 2025, Pages 273–284, https://doi.org/10.1093/toxsci/kfaf063

View article Supplementary data

ニコチンアミドモノヌクレオチドは、解糖系経路を調節することにより、ウランに曝露されたマウスにおける精巣の精子形成障害を改善する FREE

Hui Wu and others

Toxicological Sciences, Volume 206, Issue 2, August 2025, Pages 285–298, https://doi.org/10.1093/toxsci/kfaf068

View article Supplementary data

EMERGING TECHNOLOGIES, METHODS, AND MODELS

FEATURED

薬物誘発性嘔吐のリスク評価を目的とした、エンテロクロマフィン細胞を豊富に含むヒト腸管オルガノイドを用いたセロトニン放出アッセイの開発 FREE

Yoshiki Hashimoto and others

Toxicological Sciences, Volume 206, Issue 2, August 2025, Pages 299–312, https://doi.org/10.1093/toxsci/kfae158

View article Supplementary data

代謝能をハイスループットプロファイリングアッセイに組み込む FREE

Amanda Jurgelewicz and others

Toxicological Sciences, Volume 206, Issue 2, August 2025, Pages 313–329, https://doi.org/10.1093/toxsci/kfaf061

View article Supplementary data

DeepL translation AEC LAB

ネットワーク解析と機械学習を統合し、ゼブラフィッシュ胚における化学物質誘発性の脾毒性を解明する

Ashley V Schwartz and others

Toxicological Sciences, Volume 206, Issue 2, August 2025, Pages 330–353, https://doi.org/10.1093/toxsci/kfaf069

View article Supplementary data

ENDOCRINE TOXICOLOGY

内分泌かく乱化学物質の非単調な用量反応の潜在的なメカニズムとしての、全身性の負のフィードバックへの干渉 FREE

Zhenzhen Shi and others

Toxicological Sciences, Volume 206, Issue 2, August 2025, Pages 354–372, https://doi.org/10.1093/toxsci/kfaf060

View article Supplementary data

ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY

環境エクスポソームと筋萎縮：NHANESコホートにおける尿中メタボロミクス、炎症媒介、ネットワーク

薬理学を通じたVOCとサルコペニアの関連性の解明 FREE

Mingjie Shi and others

Toxicological Sciences, Volume 206, Issue 2, August 2025, Pages 373–387, https://doi.org/10.1093/toxsci/kfaf077

View article Supplementary data

マウスを用いた慢性的な過量エタノール摂取モデルにおけるパーフルオロオクタンスルホン酸への曝露とアルコール関連肝疾患の重症度 FREE

Frederick A Ekuban and others

Toxicological Sciences, Volume 206, Issue 2, August 2025, Pages 388–408, https://doi.org/10.1093/toxsci/kfaf066

View article Supplementary data

DeepL translation AEC LAB

28日間の投与プロトコルへのラット肝臓小核試験の組み込み：発がん性および腫瘍標的特異性が異なる4種類の低分子ニトロソアミンの遺伝毒性を評価する FREE

Xiaoqing Guo and others

Toxicological Sciences, Volume 206, Issue 2, August 2025, Pages 409–419, https://doi.org/10.1093/toxsci/kfaf002

View article Supplementary data

IMMUNOTOXICOLOGY

バンコマイシン誘発性DRE88患者におけるCD4+およびCD8+ T細胞の関与の解明 FREE

Joshua Gardner and others

Toxicological Sciences, Volume 206, Issue 2, August 2025, Pages 420–432, https://doi.org/10.1093/toxsci/kfaf074

View article Supplementary data

NEUROTOXICOLOGY

FEATURED

ランダム混合物に基づくスクリーニング手法を用いた、神経発達に影響を与える環境化学物質の特定 FREE

Wenxin Hu and others

Toxicological Sciences, Volume 206, Issue 2, August 2025, Pages 433–444, https://doi.org/10.1093/toxsci/kfaf067

View article Supplementary data

ORGAN SPECIFIC TOXICOLOGY

TGFβ2および3の二重阻害は重度の毒性を示す一方、TGFβl、2、または3の選択的阻害、およびTGFβlと2の二重阻害は、マウスおよびカニクイザルの毒性試験において概ね許容されることが示された。 FREE

Mayur S Mitra and others

DeepL translation / AEIC LAB

https://doi.org/10.1093/toxsci/kfaf059

View article Supplementary data

LETTERS TO EDITOR

「犬およびヒトの精巣におけるマイクロプラスチックの存在と、精子数および精巣・精巣上体の重量との潜在的な関連性」に関するコメント

Rao M Uppu and others

Toxicological Sciences, Volume 206, Issue 2, August 2025, Pages 456–457,
https://doi.org/10.1093/toxsci/kfae136

View article

「犬およびヒトの精巣におけるマイクロプラスチックの存在と、精子数および精巣・精巣上体の重量との潜在的な関連性」に関するコメントへの回答

Chelin Jamie Hu and others

Toxicological Sciences, Volume 206, Issue 2, August 2025, Pages 458–459,
https://doi.org/10.1093/toxsci/kfae137

View article

Front Matter Table of Contents

All issues

DeepL translation / AEIC LAB