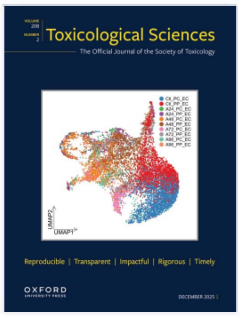
Issues

Year 2025

Issue Volume 208, Issue 2, December 2025, Pages...

Browse by volume



Volume 208, Issue 2
December 2025
Cover image

ISSN 1096-6080
EISSN 1096-0929

< Previous Next >

Volume 208, Issue 2, December 2025

EDITORIAL

『Toxicological Sciences』の簡素化されたフォーマット：変わらず、あなたの科学、あなたのジャーナル FREE

Barbara L Kaplan and Jeffrey M Peters

Toxicological Sciences, Volume 208, Issue 2, December 2025, Page 187, https://doi.org/10.1093/toxsci/kfaf125

View article

IN-DEPTH REVIEWS

FEATURED

雄の生殖系のin　vitroモデル：発生毒性学および生殖毒性学への応用 FREE

Brad C Hansen and others

Toxicological Sciences, Volume 208, Issue 2, December 2025, Pages 188–206, https://doi.org/10.1093/toxsci/kfaf132

View article

DeepL Translation / AEIC LAB

創薬における骨毒性の調査：現在および新興技術の総説

Anik Tuladhar and others

Toxicological Sciences, Volume 208, Issue 2, December 2025, Pages 207–224, https://doi.org/10.1093/toxsci/kfaf131

View article

FORUM

OASISコンソーシアム：マルチオミクス技術を統合し、化学物質の安全性評価を変革する

David Rouquié and others

Toxicological Sciences, Volume 208, Issue 2, December 2025, Pages 225–232, https://doi.org/10.1093/toxsci/kfaf128

View article Supplementary data

RESEARCH ARTICLES

BIOMARKERS

TGx-DDI（毒性ゲノミクスに基づくDNA損傷誘導）バイオマーカーの検証：規制用途を裏付ける多施設共同リング試験

Xiaotong Wang and others

Toxicological Sciences, Volume 208, Issue 2, December 2025, Pages 233–243, https://doi.org/10.1093/toxsci/kfaf138

View article Supplementary data

BIOTRANSFORMATION, TOXICOKINETICS, AND PHARMACOKINETICS

アカゲザルおよびニュージーランドホワイトウサギにおけるカンナビジオールおよびその代謝物の薬物動態

Qiangen Wu and others

Toxicological Sciences, Volume 208, Issue 2, December 2025, Pages 244–255, https://doi.org/10.1093/toxsci/kfaf129

DeepL Translation/ AEIC LAB

View article Supplementary data

CLINICAL AND TRANSLATIONAL TOXICOLOGY

内皮細胞増殖因子アンジオポエチン-2は、アセトアミノフェン誘発性急性肝不全の患者において、正確な予後バイオマーカーである Get access

David S Umbaugh and others

Toxicological Sciences, Volume 208, Issue 2, December 2025, Pages 256–268, https://doi.org/10.1093/toxsci/kfaf130

View article Supplementary data

COMPUTATIONAL TOXICOLOGY AND DATABASES

QSARを超えて：薬剤の毒性予測精度向上のための定量的知識・活性相関（QKAR）

Ting Li and others

Toxicological Sciences, Volume 208, Issue 2, December 2025, Pages 269– 278, https://doi.org/10.1093/toxsci/kfaf135

View article Supplementary data

DEVELOPMENTAL AND REPRODUCTIVE TOXICOLOGY

3Dマウスミニ精巣モデルを用いた87化合物のハイコンテンツ毒性プロファイリング：男性生殖毒性物質の優先順位付けのための新アプローチ法（NAM） FREE

Lei Yin and others

Toxicological Sciences, Volume 208, Issue 2, December 2025, Pages 279–300, https://doi.org/10.1093/toxsci/kfaf136

View article Supplementary data

DeepL translation/AEIC LAB

EMERGING TECHNOLOGIES, METHODS, AND MODELS

HepaRG細胞における細胞染色：研究室間再現性研究

Get access

Eric Sherer and others

Toxicological Sciences, Volume 208, Issue 2, December 2025, Pages 301–316, https://doi.org/10.1093/toxsci/kfaf139

View article Supplementary data

FEATURED

PrecisionTox化学ライブラリ：毒性の進化的に保存された生体分子シグネチャを発見するための化学物質コレクションの構築

Rubén Martínez and others

Toxicological Sciences, Volume 208, Issue 2, December 2025, Pages 317–329, https://doi.org/10.1093/toxsci/kfaf126

View article Supplementary data

ENDOCRINE TOXICOLOGY

げっ歯類モデルにおける脱ヨウ素酵素を介した甲状腺ホルモン代謝への化学的干渉の毒性学的プロファイル

Get access

Ryne Thomas and others

Toxicological Sciences, Volume 208, Issue 2, December 2025, Pages 330–342, https://doi.org/10.1093/toxsci/kfaf141

View article Supplementary data

ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY

ゼブラフィッシュ細胞株とハイスループットトランスクリプトミクス：環境リスク評価を支援するためのin vitro法およびバイオインフォマティクス手法の進展

Peter G Schumann and others

Toxicological Sciences, Volume 208, Issue 2, December 2025, Pages 343–356, https://doi.org/10.1093/toxsci/kfaf127

View article Supplementary data

DeepL Translation / AEC LAB

NANOTOXICOLOGY

粒子によるリソソーム膜の透過性亢進が、NLRP3インフラマソームの活性化およびミトコンドリア由来の活性酸素種（ROS）の産生に及ぼす影響

Jacob M Albright and Andrij Holian

Toxicological Sciences, Volume 208, Issue 2, December 2025, Pages 357–368, https://doi.org/10.1093/toxsci/kfaf140

View article Supplementary data

3種類の酸化ニッケル化合物ナノ粒子の毒性の差異およびマウス肺胞マクロファージにおける粒子表面リガンドの影響

Rebekah L Kendall and others

Toxicological Sciences, Volume 208, Issue 2, December 2025, Pages 369–383, https://doi.org/10.1093/toxsci/kfaf133

View article

ORGAN SPECIFIC TOXICOLOGY

ヒトiPS細胞由来心筋細胞におけるUHD-CMOS-MEAを用いた電界ポテンシャルイメージングによる高度な心毒性プロファイリング

Naoki Matsuda and others

Toxicological Sciences, Volume 208, Issue 2, December 2025, Pages 384–400, https://doi.org/10.1093/toxsci/kfaf134

View article Supplementary data

REGULATORY SCIENCE, RISK ASSESSMENT, AND DECISION MAKING

経路解析、コネクティビティ・マッピング、および転写ベンチマークドージングに基づく枠組みを用いた、酸化ストレスを介した遺伝毒性作用機序の解明

FREE

K Nadira De Abrew and others

DeepL translation AEC LAB

Toxicological Sciences, Volume 208, Issue 2, December 2025, Pages 401–417, https://doi.org/10.1093/toxsci/kfaf137

View article Supplementary data

CORRECTIONS

「ユーカリの木材の煙への反復曝露が、雄のロング・エヴァンス系ラットの肺における遺伝子および代謝プロファイルに変化をもたらす」に関する訂正 FREE

Toxicological Sciences, Volume 208, Issue 2, December 2025, Page 418, https://doi.org/10.1093/toxsci/kfaf080

View article

「Finsolv TN中の[14C]-C12アルキル安息香酸エステルのヒト皮膚におけるin vitroでの経皮吸収および代謝」に関する訂正 FREE

Toxicological Sciences, Volume 208, Issue 2, December 2025, Page 419, https://doi.org/10.1093/toxsci/kfaf144

View article Supplementary data

Front Matter Table of Contents

All issues

DeepL translation / AEIC LAB