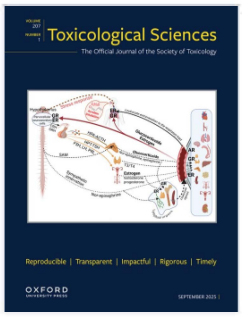
Issues

Year 2025

Issue Volume 207, Issue 1, September 2025, Pages...

Browse by volume



Volume 207, Issue 1
September 2025
Cover image

ISSN 1096-6080
EISSN 1096-0929

< Previous Next >

Volume 207, Issue 1, September 2025

IN-DEPTH REVIEWS

米国のヒトの健康に関する基準値の比較検討 FREE

George M Woodall and others

Toxicological Sciences, Volume 207, Issue 1, September 2025, Pages 1–19, https://doi.org/10.1093/toxsci/kfaf092

View article Supplementary data

グリア細胞の老化を促進する神経毒性物質：非細胞自律性神経変性におけるアストロサイトの 老化の役割 FREE

Pablo Reina-Gonzalez and others

Toxicological Sciences, Volume 207, Issue 1, September 2025, Pages 20–28, https://doi.org/10.1093/toxsci/kfaf088

View article

DeepL translation/AEIC LAB

ToxPoint：「ハンマーと釘」――「使用状況」と「用途適合性」をめぐる学術的課題の理解 FREE

Ivan Rusyn

Toxicological Sciences, Volume 207, Issue 1, September 2025, Pages 29–30, https://doi.org/10.1093/toxsci/kfaf058

View article

RESEARCH BRIEF

培養培地は、ヒト初代気管支上皮細胞の形態、分化状態、およびオゾン曝露に対する転写応答に影響を与える

Sarah A Lester and others

Toxicological Sciences, Volume 207, Issue 1, September 2025, Pages 31–36, https://doi.org/10.1093/toxsci/kfaf089

View article Supplementary data

RESEARCH ARTICLES

BIOTRANSFORMATION, TOXICOKINETICS, AND PHARMACOKINETICS

in vitro条件下におけるヒト皮膚でのFinsolv TN中の[14C]-C12アルキル安息香酸の経皮吸収および代謝 FREE

Jay Dawick and others

Toxicological Sciences, Volume 207, Issue 1, September 2025, Pages 37–47, https://doi.org/10.1093/toxsci/kfaf082

View article Supplementary data

COMPUTATIONAL TOXICOLOGY AND DATABASES

3Dタンパク質構造の類似性を定量化する、新しい計算機支援機械学習パイプライン FREE

Shreyas U Hirway and others

DeepL translation AEIC LAB

56, https://doi.org/10.1093/toxsci/kfaf007

View article Supplementary data

DEVELOPMENTAL AND REPRODUCTIVE TOXICOLOGY

トランスジェニックゼブラフィッシュモデルを用いた化学物質誘発性心奇形

Shujie Liu and others

Toxicological Sciences, Volume 207, Issue 1, September 2025, Pages 57–73, https://doi.org/10.1093/toxsci/kfaf083

View article Supplementary data

ガストロロイドを用いたin vitroアッセイによる、新型コロナウイルス感染症治療薬モルヌピラビルの発生毒性の検出 FREE

Margaret Carrell Huntsman and Yusuke Marikawa

Toxicological Sciences, Volume 207, Issue 1, September 2025, Pages 74–90, https://doi.org/10.1093/toxsci/kfaf093

View article Supplementary data

マウスにおいて、母体内のα-シペルメトリンおよびペルメトリンは、胎児の成長、胎盤の形態、および胎児の神経発達に異なる影響を及ぼす

Benjamin A Elser and others

Toxicological Sciences, Volume 207, Issue 1, September 2025, Pages 91–108, https://doi.org/10.1093/toxsci/kfaf079

View article Supplementary data

ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY

エストロゲン受容体とグルココルチコイド受容体は、アクロレインによる呼吸器系および全身の恒常性維持ストレス反応を共同で調節する FREE

Devin I Alewel and others

Toxicological Sciences, Volume 207, Issue 1, September 2025, Pages 109–125, https://doi.org/10.1093/toxsci/kfaf084

View article Supplementary data

DeepL translation / AEIC LAB

FEATURED

バイオソリッド由来の化学物質曝露を高スループットでモデル化するためのケミインフォマティクス・ワークフロー FREE

Paul M Kruse and Caroline L Ring

Toxicological Sciences, Volume 207, Issue 1, September 2025, Pages 126–138, https://doi.org/10.1093/toxsci/kfaf081

View article Supplementary data

既存の薬物動態モデルを適応させ、ヒトにおけるパーフルオロアルキルおよびポリフルオロアルキルの摂取量とバイオマーカーとの関連性を明らかにする

Kara J Dean and others

Toxicological Sciences, Volume 207, Issue 1, September 2025, Pages 139–147, https://doi.org/10.1093/toxsci/kfaf087

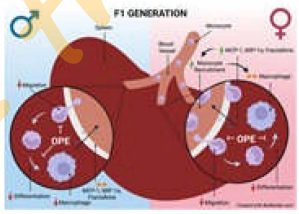
View article Supplementary data

IMMUNOTOXICOLOGY

有機リン酸エステルの混合物は、スプラグ・ドーリー系ラットの単球・マクロファージに性差に応じて影響を及ぼす

Braeden H Giles and others

Toxicological Sciences, Volume 207, Issue 1, September 2025, Pages 148–160, https://doi.org/10.1093/toxsci/kfaf078



View article Supplementary data

DeepL translation / AEIC LAB

TOXICOLOGY

FEATURED

24種類のPFASに曝露されたヒト肝臓スフェロイドにおけるトランスクリプトームプロファイリングを通じた、パーフルオロアルキル物質およびポリフルオロアルキル物質の4つの毒性メカニズムの同定

Greggory C Addicks and others

Toxicological Sciences, Volume 207, Issue 1, September 2025, Pages 161–180, https://doi.org/10.1093/toxsci/kfaf075

View article Supplementary data

ORGAN SPECIFIC TOXICOLOGY

エタノールの代謝から生じるアセテートは、骨における遺伝子発現に影響を与え、軟骨分化の遅延に関与している FREE

Kim B Pedersen and others

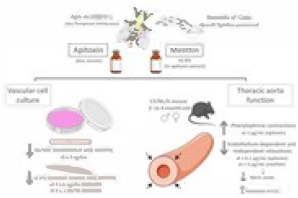
Toxicological Sciences, Volume 207, Issue 1, September 2025, Pages 181–195, https://doi.org/10.1093/toxsci/kfaf073

View article Supplementary data

ハチ毒は血管の恒常性を乱す：アピトキシンとメリッティンはマウスにおいて血管細胞の細胞毒性および大動脈機能障害を引き起こす FREE

Àngel Bistué-Rovira and others

Toxicological Sciences, Volume 207, Issue 1, September 2025, Pages 196–207, https://doi.org/10.1093/toxsci/kfaf086



View article

ピレスロイド系殺虫剤であるデルタメトリンは、消化管内の神経ペプチドおよびモノアミンのシグナル伝達経路を阻害する

Alexandria C White and others

DeepL Translation/AEIC LAB

220, https://doi.org/10.1093/toxsci/kfaf076

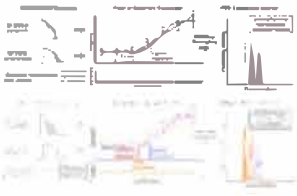
View article Supplementary data

REGULATORY SCIENCE, RISK ASSESSMENT, AND DECISION MAKING

ヒトiPS細胞由来心筋細胞を用いた3D人工心臓微小組織を用いた、不整脈誘発性心毒性の評価に向けた、計算科学に基づく出発点評価 FREE

Mark C Daley and others

Toxicological Sciences, Volume 207, Issue 1, September 2025, Pages 221–237, https://doi.org/10.1093/toxsci/kfaf094



View article Supplementary data

証拠の総体に基づくアプローチにおいて、トキシコゲノミクスを活用し、シクロブトリフルラムに関連するマウスの肝腫瘍におけるCARを介した作用機序を実証する FREE

Fang Zhang and others

Toxicological Sciences, Volume 207, Issue 1, September 2025, Pages

238–255, https://doi.org/10.1093/toxsci/kfaf085

View article Supplementary data

LETTERS TO EDITOR

読者コメント：『発達中の神経系のモデル化：発達神経毒性試験における新たなアプローチ手法の活用に関する神経科学の視点』 FREE

Timothy J Shafer and others

Toxicological Sciences, Volume 207, Issue 1, September 2025, Pages 256–258, https://doi.org/10.1093/toxsci/kfaf097

View article

Deepl translation/ AEIC LAB

「発達中の神経系のモデル化：発達神経毒性試験における新たなアプローチ手法の活用に関する神経科学的な視点」に対する読者コメントへの回答 FREE

Andrew J Newell and Heather B Patisaul

Toxicological Sciences, Volume 207, Issue 1, September 2025, Pages 259–260, https://doi.org/10.1093/toxsci/kfaf098

View article

Front Matter Table of Contents

All issues

DeepL translation/ AEIC LAB