

## ► HepaRG®・初代肝細胞

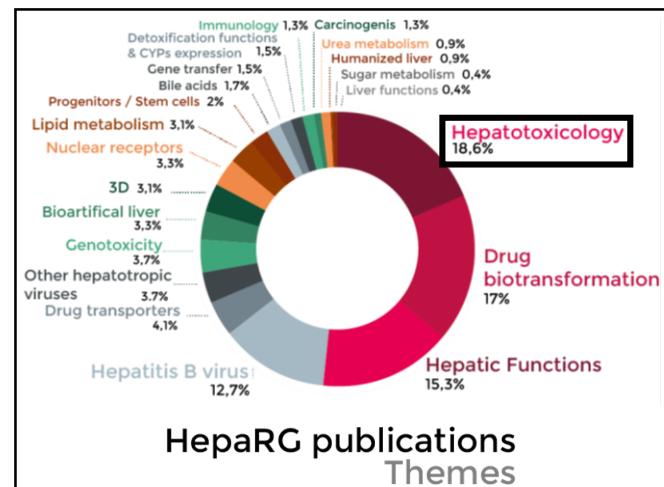
HepaRG®は、BIOPREDIC International社がライセンスを保有するヒト肝細胞セルラインです。肝細胞様形態を呈し、各種肝機能を保持・発現しており、ヒト初代肝細胞の代替ツールとして毒性試験および薬物動態などに広く利用されています。

【HepaRG®は様々な毒性評価に使用可能！】

- ①ミトコンドリア毒性の評価
- ②反応性代謝物による肝毒性評価
- ③炭水化物および脂質代謝評価
- ④胆汁うつ滞の評価

■ HepaRG®を使用した論文が多数発表されている中、  
毒性試験で多く使用されています！

また、弊社ではBIOPREDIC International社をはじめとして、  
様々なメーカーで調製された品質の良い初代肝細胞  
(ヒト、ラット、イヌ、サル等)もご用意しております。



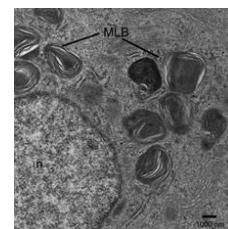
## ► ECACC標準株細胞・核酸製品

欧州最大の公的セルバンクであるECACCのセルリソース（標準株細胞・核酸製品）を、  
KAC独自のサービスとともに、面倒な手続きなし\*でお届けしています。

\* : 一部の細胞は、提供にあたり確認審査が必要になります。

【メリット！】

- ①スタンダードな株細胞は国内に常時在庫
- ②プラス5,000円で、培養状態での提供可能
- ③幾つかの起眠が難しい細胞はKACが代行
- ④KACによる迅速な技術サポート体制



## ► 肝毒性・腎毒性評価の受託試験

薬物トランスポーター研究のパイオニアであるSOLVO Biotechnology社にて、  
肝毒性・腎毒性評価試験などのサービスの提供も行っております。



【試験例】

- ①代謝が遅い化合物の肝毒性評価（ヒト、サル、ラット、イヌ）  
(HepatoPac® : 初代肝細胞と間質細胞のマイクロパターン共培養にて評価)
- ②早期腎障害バイオマーカーパネルを用いた腎毒性の可能性の評価 等



株式会社 ケーエーシー

<https://www.kacnet.co.jp/>

お問い合わせ先

試薬事業部

TEL:06-6435-9747 FAX:06-6435-9748

e-mail: shiyaku-info@kacnet.co.jp