

再生医療等製品の 安全性試験

専門性の高い技術を持つスタッフが再生医療等製品の研究開発業務をサポートいたします。

再生医療等製品の安全性評価に対応した新研究棟にて、
免疫不全マウスを用いた一般毒性試験・造腫瘍性試験に対応します。

試験項目：

- 細胞増殖特性解析、軟寒天コロニー形成試験、免疫不全マウスを用いた造腫瘍性試験
- 一般毒性試験
- 安全性薬理試験、薬効薬理試験



免疫不全動物飼育用
IVCラック



新研究棟

- 薬事相談・申請のコンサルティングも賜ります。

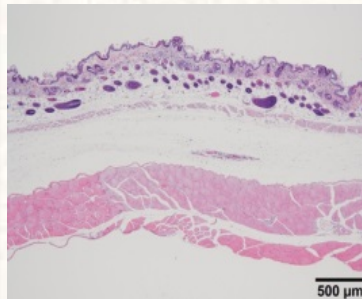


10% (1000/10000)

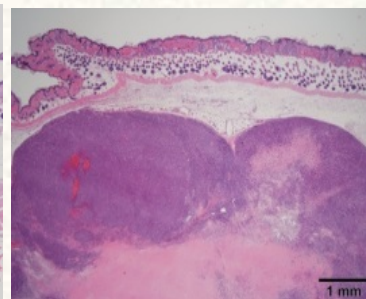
【軟寒天コロニー形成試験】

足場非依存性の細胞増殖（形質転換細胞）を検出・矢印はヒト間葉系幹細胞中に含まれるHela細胞によって形成されたコロニーを示す。

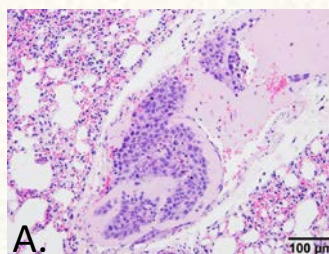
【ヌードマウスを用いた造腫瘍試験】



対照群（HE染色）
：形態的な異常を認めない。



Hela細胞移植群(HE染色)
：好塩基性の腫瘍細胞が多くみられた。

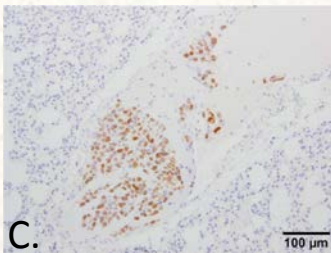
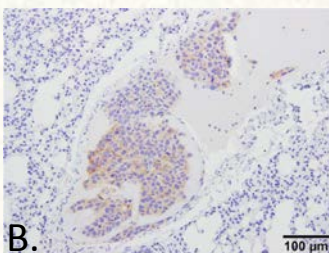


【一般毒性試験】
高度免疫不全マウス（NOG）の一般毒性試験で肺にHela細胞がみられた。

A：HE染色

B：HLA免疫染色

C：Ki-67染色



シミックファーマサイエンス株式会社

E-mail : cphs_hptoiawaseg@cmicgroup.com

URL : <http://www.cmic-phs.com>

お問い合わせ先

本社・東京オフィス

〒105-0023

東京都港区芝浦1-1-1

浜松町ビルディング

TEL : 03-6779-8126

FAX : 03-6683-7807

大阪オフィス

〒530-0005

大阪府大阪市北区中之島2-2-7

中之島セントラルタワー

TEL : 06-6233-1777

FAX : 06-6233-1766