



**Ba BIOalternatives**

1 bis rue des Plantes  
86160 GENCAY - FRANCE

For any information,  
please contact us at  
Tel. + 33 (0)549 361 137  
Fax + 33 (0)549 531 029  
contact@bioalternatives.com

Visit us at  
www.bioalternatives.com

SAS au capital de 150 000 Euros - RCS Poitiers B 407 675 628 00017 - APE731Z

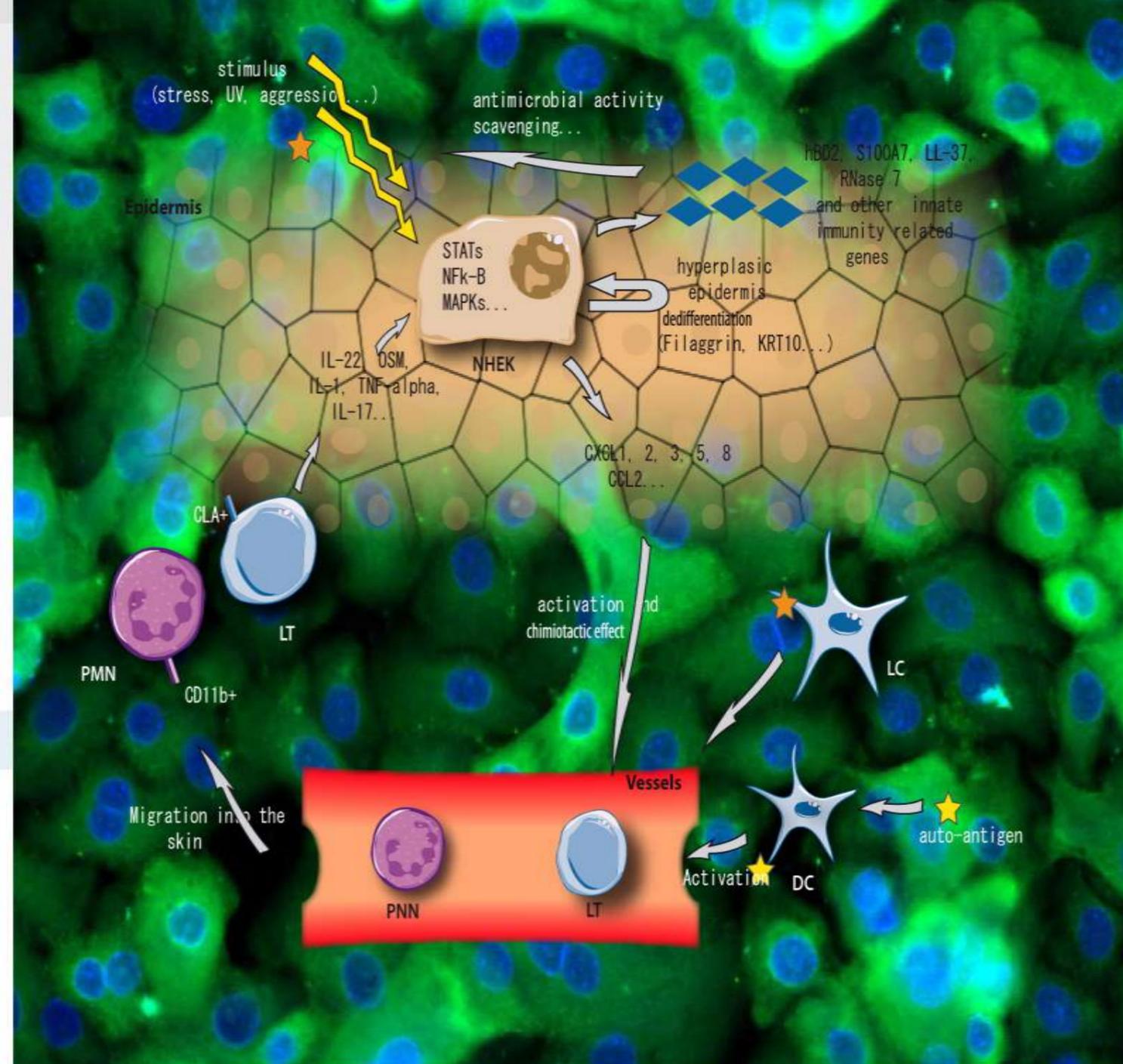


東洋サイエンス株式会社

〒103-0022  
東京都中央区日本橋室町4-1-21  
近ミビルディング4階  
Tel:03-5205-1040 Fax: 03-5205-1043  
E-mail: sale@toyo-asia.co.jp

無断でのカタログ内容の掲載を禁じます。

photos source BIOalternatives - conception BIOalternatives - copyright BIOalternatives



# In vitro solutions for inflammation research

炎症試験における in vitro ソリューション

**Ba BIOalternatives**  
State-of-the-art laboratory.

免疫血液細胞

炎症専用モデル

- 全血
- 単核細胞 (MNCs: 単核球、PBMCs: 末梢血単核細胞)
- 浄化血液細胞集団 (B/T リンパ球の亜集団、単球)
- 多核白血球 (PMNCs: 末梢血単核球)
- 樹枝状細胞 (DCs)
- T リンパ球 (Th1/ Th2/ Th17) ラインもしくは、クローン (健常もしくは病理組織由来)
- 最新の細胞ライン
- マウス脾細胞、胸腺細胞

免疫血液細胞の反応分析

標準および  
特注試験

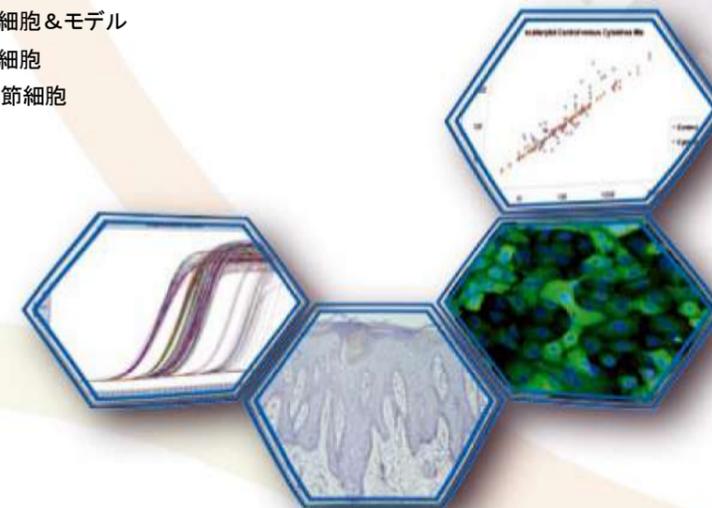
- 精製、クローニング、分類
- 拡散
- T 細胞活性化 (CD3/CD28、PMA、PHA...) に続くサイトカインの発現/放出
- T 細胞活性化後の表面受容体発現・活性化
- B 細胞 (CD40、CD40+サイトカイン...) 活性化後の免疫グロブリン産生
- 食作用活性
- 酸化的破壊活性
- 細胞移動・走化性
- アポトーシス
- 先天(性)免疫関連分析 (例えばトール様受容体発現とシグナル伝達)
- その他の各種分析

ターゲット細胞と病理

- ヒト上皮細胞&モデル
- ヒト内皮細胞
- ヒト骨関節細胞

ターゲット細胞のサイトカイン、免疫/血液細胞の馴化培地に対する反応分析

- 特異マーカーの分析 (RT-QPCR、専用分析)
- 特異タンパク発現の分析 (免疫ラベル化モデル)
- シグナル伝達分析 (STAT: 転写因子活性、NF-kappa B: 核内因子 kB の核転座)
- 細胞遊走
- 細胞モデルによって絞り込んだその他のパラメーター



スクリーニングと問題解決に至るために...

医薬品開発工程を迅速化するため、BIOalternatives は、自動化された細密な試験でスクリーニングと問題解決を提案させていただきます:

- 細胞生化学分析評価 (96 ウェルマイクロプレート利用)
- リアルタイム PCR (384 ウェルマイクロプレート利用)

さらなる開発をするために、BIOalternatives は、以下の試験も提案させていただきます:

- 予備及び補助的試験
- 用量反応曲線創出
- 確定のための各種機能性分析
- 細胞毒性分析
- その他

炎症試験ネットワーク

- 科学的な情報交換
- 専門知識 (コンサルティング)
- 幅広い臨床医との関係
- 病理サンプルと組織
- 動物モデルで試験実施
- 各種ツールと補足基盤

*In vitro solutions for*  
**Inflammation** preclinical research

炎症 前臨床試験における in vitro ソリューション

INFORMATION

contact@bioalternatives.com  
phone : +33 (0)549 361 137  
fax : +33 (0)549 531 029  
www.bioalternatives.com