


**30% OFF**

Web ページ番号

68331


**NEW**

## 完全ゼノフリー培地の調製に！ 成長因子代替ペプチド

**キャンペーン実施中：～2022年6月30日まで**

再生医療研究や創薬研究におけるゼノフリーでの細胞培養時の培地添加物として有用です。GMP 準拠品のご注文も承っています（キャンペーン対象外）。詳細は、当社受託・特注品担当までお問い合わせ下さい。

- ✓ 完全化学合成で均一な品質
- ✓ ゼノフリー／アニマルフリー
- ✓ 高い安定性を実現

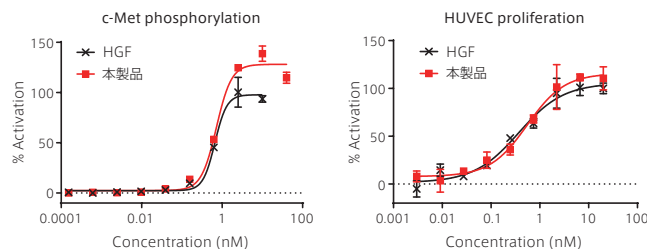
### HGF 代替ペプチド

肝細胞増殖因子（Hepatocyte Growth Factor : HGF）と同様の活性を有する代替ペプチド

- 組換え体 HGF の約 16 分の 1 の分子量ですが、モル濃度当たりの活性が同等のため、同じ質量で約 16 倍の活性を示します。
- HGF と同様に c-Met（HGF レセプター）のダイマー化を誘導し、活性を發揮します。
- 純度：≥95%（HPLC） ● M.W. : 4,825.39

[メーカー：PGR]

商品コード	包装	通常価格 (¥)	キャンペーン価格 (¥)
PG-001-2ug	2 μg	<del>80,000</del>	56,000
PG-001-5ug	5 μg	<del>150,000</del>	105,000
PG-001-15ug	15 μg	<del>250,000</del>	175,000



### HGF 代替ペプチド (#PG-001) と市販の組換え体 HGF の機能比較試験

左：A431 細胞を用い、c-Met（HGF レセプター）のリン酸化を確認

右：HUVEC 細胞を用い、細胞増殖の促進を確認

いずれの機能についても本製品 (#PG-001) は活性を示し、かつそのモル濃度当たりの活性は組換え体 HGF と同等だった。

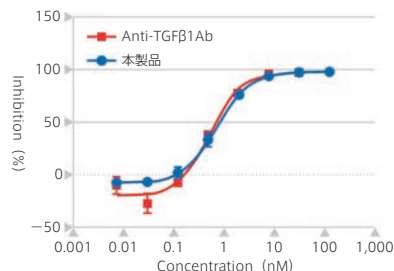
### TGF-β1 阻害ペプチド

細胞外で作用する TGF-β1 に結合し、シグナル阻害活性を發揮するペプチド

- 既存の低分子阻害物質がレセプターに対して作用するには、細胞内に入る必要がありますが、本製品は細胞外で作用する TGF-β1 (リガンド) に結合し、シグナル阻害活性を發揮します。
- 主要なシグナル経路を阻害しないことを確認しています。
- 培養において TGF-β1 の中和が必要な場合に有用です。
- 純度：≥95%（HPLC） ● M.W. : 2,587.90

[メーカー：PGR]

商品コード	包装	通常価格 (¥)	キャンペーン価格 (¥)
PG-002-10ug	10 μg	<del>80,000</del>	56,000
PG-002-100ug	100 μg	<del>250,000</del>	175,000



### TGF-β1 阻害ペプチド (#PG-002) の TGF-β1 (リガンド) に対する阻害活性

TGF-β1 に対する阻害活性を SBE Reporter Assay で測定した結果、TGF-β1 (0.13 nM) に対して本製品 (#PG-002) は 10 nM で 100% の阻害活性を持ち、市販の中和抗体と同等の阻害活性を持つことが分かった。

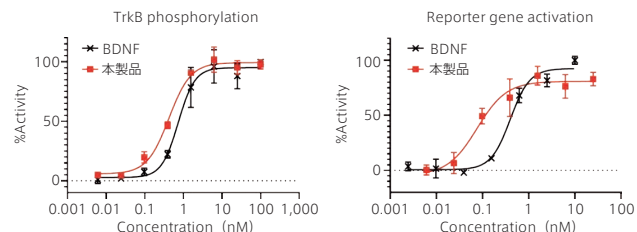
### TrkB アゴニストペプチド

脳由来神経栄養因子 (Brain-Derived Neurotrophic Factor : BDNF) と同様の機能を持つペプチド

- BDNF と同等の TrkB レセプターのリン酸化誘導、および NFAT 応答性レポーター遺伝子の発現促進能を持つペプチドです。
- 組換え体 BDNF とモル濃度あたりで同等の活性を持っています。
- 神経系細胞の生存維持や分化誘導などに有用です。
- 純度：≥95%（HPLC） ● M.W. : 5,151.66

[メーカー：PGR]

商品コード	包装	通常価格 (¥)	キャンペーン価格 (¥)
PG-003-10ug <b>NEW</b>	10 μg	<del>60,000</del>	42,000



### TrkB アゴニストペプチド (#PG-003) と市販の組換え体 BDNF の機能比較試験

左：TrkB (BDNF 受容体) のリン酸化を確認

右：NFAT 応答性レポーター遺伝子の発現誘導を確認

いずれの機能についても本製品 (#PG-003-10ug) は活性を示し、かつそのモル濃度当たりの活性は組換え体 BDNF と同等だった。