



おいしく たのしく すこやかに



株式会社森永生科学研究所 **NEWS RELEASE**

2025年5月22日

～ 研究用試薬 ～

Biotin-sRAGE, Human, Recombinant

(Biotinylated soluble receptor for advanced glycation end-products, Human, Recombinant)

2025年5月 新発売！

株式会社森永生科学研究所（横浜市鶴見区、代表取締役・守田 稔）は、研究用試薬 **Biotin-sRAGE, Human, Recombinant** (Biotinylated soluble receptor for advanced glycation end-products, Human, Recombinant) を2025年5月26日より発売いたします。

終末糖化産物受容体 (Receptor for advanced glycation end products, RAGE) は、糖尿病合併症や、アルツハイマー型認知症などの加齢性疾患との関連が注目されています。RAGE は、一回膜貫通型受容体として存在する他、血中で可溶性 RAGE (soluble RAGE: sRAGE) としても存在しています。本製品は、遺伝子組換えカイコを用いて生産された Biotin 化 sRAGE です。Biotin-Streptavidin 相互作用を利用して、各種 AGEs と sRAGE の結合活性を評価可能です。

〈参考文献〉

1. Scientific Reports, 10.1038/s41598-017-00420-4 (2017)
2. Anal Sci., 35, 237-240 (2019)
3. Analytical Biochemistry, 611, 15 (2020)

Biotin-sRAGE, Human, Recombinant



■ 特長

- sRAGE 1 分子にビオチン 1 分子が付加されているため、各種検出系に活用できます。
- カイコ発現系による Biotin-sRAGE は大腸菌発現系に比べて、保存安定性に優れています。

本製品は、国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構の特許実施許諾（特許第 6617110 号、特許第 7262102 号）を受けています。

製品の詳細につきましては、5 月下旬に弊社ホームページ <https://www.morinaga-biosci.co.jp/> にてご案内する予定です。