



2004 (平成 16) 年 7 月 12 日

各 位

会 社 名 生化学工業株式会社  
代表者名 取締役社長 榎 史朗  
(コード番号 4548 東証第 2 部)  
問合せ先 取締役経営管理部長  
矢倉 俊紀  
(TEL. 03-3270-0966)

## ヒアルロン酸ナトリウム測定キットの販売を開始

生化学工業株式会社 (社長: 榎 史朗) は、2004 年 7 月 12 日 (月) より、ヒアルロン酸ナトリウム (以下、「ヒアルロン酸」) を特異的に定量測定する基礎研究用試薬キットの販売を開始します。

本製品は、ヒアルロン酸に結合する性質を持つヒアルロン酸結合性タンパク質を用いた日本国内唯一の基礎研究向けヒアルロン酸測定試薬キットです。特別な前処理工程は必要なく、吸光度計 (マイクロプレートリーダー) のみで測定ができる簡便性を備えるとともに、約 2 時間半程度の短時間で血清や培養液などに含まれるヒアルロン酸を 12.5ng/mL の濃度から定量測定することができます。

ヒアルロン酸は、脊椎動物の結合組織中に普遍的に存在する「生体高分子 (複合糖質)」であり、生命の情報システムへの関与や優れた保水性により、製薬、化粧品、健康食品などの分野で注目され、多種多様な研究が行われています。発売初年は、2,000 万円の売上を計画していますが、ヒアルロン酸への注目が高まりつつあることから、中長期的には更に多くの需要があるものと見込まれます。

生化学工業では、営業部門と研究開発部門の連携強化を図り、専門とする複合糖質の分野や創薬分野などを中心として、研究現場のニーズをとらえた自社試薬の開発を加速させ、試薬事業の収益性の向上を進めています。

以上

本件に関するお問い合わせ先:

生化学工業株式会社

総務部広報・IR 担当 鳥居美香子 tel.03-3270-0966

本製品のカスタマーサービス窓口:

生化学工業株式会社

機能化学品営業部原体・試薬ビジネスユニット 山崎敬史 tel.042-563-5881

<ご参考>

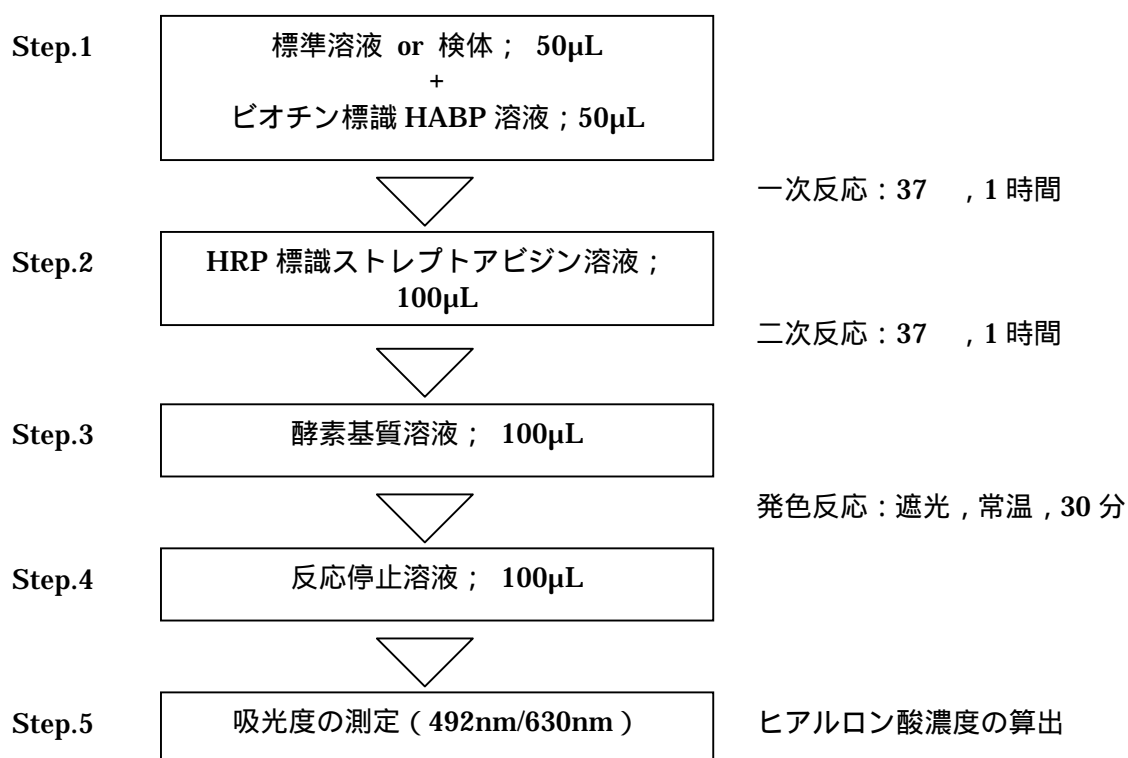
「ヒアルロン酸測定キット (Hyaluronan Assay kit)」製品概要

標準販売価格：1キット 120,000円

[キット構成]

		容量	数量
A	ヒアルロン酸固相化マイクロプレート	8ウェル	12ストリップ
B	ヒアルロン酸標準原液 (鶏冠由来; 10 $\mu$ g/mL)	1mL	1本
C	HRP 標識ストレプトアビジン濃縮液	0.3mL	1本
D	HRP 標識ストレプトアビジン溶解液	15mL	1本
E	ビオチン標識 HABP (凍結乾燥品)	-	3本
F	ビオチン標識 HABP 溶解液	15mL	1本
G	酵素基質 (OPD 錠; 1mg)	-	3錠
H	酵素基質溶解液	15mL	1本
I	反応停止溶液	15mL	1本
J	2倍濃縮反応緩衝液	50mL	1本
K	5倍濃縮洗浄液	50mL	2本
L	フレーム (ストリップ用)	-	1個
M	プレートシール	-	3枚

[測定フローチャート]



以上