

骨型酒石酸抵抗性酸性フォスファターゼ (TRAP-5b) 測定用キット

オステオリンクス「TRAP-5b」にて日本臨床化学会技術賞受賞を受賞



ニッポーメディカル株式会社(本社:東京都千代田区、社長:片山勝博、以下ニッポー)とDSファーマバイオメディカル株式会社(本社:大阪府吹田市、社長:竹上 昭、以下DSバイオ)は、ニッポーが製造し、DSバイオが販売する骨型酒石酸抵抗性酸性フォスファターゼ (TRAP-5b) 定量キット **オステオリンクス「TRAP-5b」**について、日本臨床化学会の2009年度(平成 21 年度)技術賞を共同受賞(ニッポー側の受賞者名は親会社の日東紡績株式会社)しましたので、お知らせいたします。

TRAP-5bは、骨代謝において骨吸収を行なう破骨細胞から分泌される酵素であり、その血中濃度は破骨細胞数や活性を反映することから、骨吸収の程度を反映する“骨吸収マーカー”として、特に骨粗鬆症の診療に有用であることが確認されています。TRAP-5bは、ヒトでは骨(破骨細胞)のみに由来することから、**オステオリンクス「TRAP-5b」**を用いて血中TRAP-5bを測定することにより、骨吸収の状態を特異的に、かつ正確に知ることができます。

オステオリンクス「TRAP-5b」は、骨粗鬆症の他、副甲状腺機能亢進症および慢性腎臓病による代謝性骨疾患や一部の癌の骨転移における診断補助並びに治療経過観察時の補助的指標として、2008年2月25日に製造販売が承認、同年8月1日から保険適用されています。

この賞は、本学会の法人会員である企業の臨床化学領域の研究開発を対象とし、当該領域に多大な貢献をした測定機器または測定試薬の開発企業または開発担当者に対し与えられるものです。

測定変動が非常に小さく骨代謝の小さな変化を鋭敏に捉えることができるため他の骨吸収マーカーに比べ骨粗鬆症での薬物治療効果をより早期に判定できる、食事の有無により影響されないため空腹状態で採血する必要がない、また腎機能低下による蓄積の影響がないため腎機能低下例や透析症例においても有用であるなど、多くの優れた特長を有するTRAP-5bにつき臨床応用できるよう、その定量法を確立し製品化した成果が評価されたものといえます。

<ご参考>

体外診断用医薬品

オステオリンクス「TRAP-5b」の製品概要

【販売名】 オステオリンクス「TRAP-5b」

【発売元】 DSファーマバイオメディカル株式会社

【製造販売元】 ニッターボーメディカル株式会社

【使用目的】 血清又はヘパリン血漿中の骨型酒石酸抵抗性酸性フォスファターゼ
(酒石酸抵抗性酸性フォスファターゼ 5b)の定量測定

[代謝性骨疾患及び骨転移(代謝性骨疾患や骨折の併発がない肺癌、
乳癌、前立腺癌に限る)の診断補助並びに治療経過観察時の補助的
指標]

【承認日】 平成 20 年 2 月 25 日

【保険点数】 160点(2008年8月1日適用)

【包装単位】 96 テスト

【希望販売価格】 79,000 円

【有効期限】 製造後 18 ヶ月

【キットの構成】 抗ヒト TRACP-5b 抗体プレート 1 枚

検体希釈液 20 mL×1 本

TRACP-5b 標準品 A~E 0.4 mL 用×各 2 本

コントロール 0.4 mL 用×各 2 本

基質剤 12 mL 用×2 本

基質溶解液 12 mL×1 本

反応停止液 12 mL×1 本

濃縮洗浄液(×10) 100 mL×1 本

以上

本件に関するお問い合わせ先

DSファーマバイオメディカル株式会社

営業本部 学術企画グループ

TEL:06-6337-5941