

Received: March 01 2024

Revision Received: March 28 2024, April 09 2024

Accepted: April. 18 2024 【技術論文】

肺サーファクタントプロテイン D 測定試薬「ナノピア SP-D」の基礎的性能評価

渡部 芽以, 福島紘子, 大野一彦, 市村直也, 東田修二

(東京医科歯科大学病院検査部)

Evaluation of Surfactant Protein D Measuring Reagent “Nanopia SP-D”

Mei WATANABE, Hiroko FUKUSIMA, Kazuhiko OHNO, Naoya ICHIMURA, Shuji

TOHDA

(Department of Clinical Laboratory, Tokyo Medical and Dental University Hospital)

Received: April 01 2024

Revision Received: April 30 2024

Accepted: May 02 2024 【技術論文】

SARS-CoV-2 核酸検出における感染研法・GENECUBE 核酸増幅検査の施設間比較

畠山慎治¹⁾²⁾, 草間智香¹⁾, 奥出美穂²⁾, 武田明実奈¹⁾, 津田志乃¹⁾, 小山諒太³⁾,
国井拓也³⁾, 山崎慎介³⁾, 神田智之³⁾, 宮本英寿⁴⁾, 道瀬真史⁵⁾⁶⁾, 吉兼峻史⁵⁾⁶⁾, 大木圭子³⁾,
中村浩司⁷⁾, 高梨真樹²⁾, 内藤麻美⁴⁾, 南木 融³⁾, 鈴木広道¹⁾⁶⁾

¹⁾筑波大学附属病院感染症科

²⁾株式会社 LSI メディエンス

³⁾筑波大学附属病院検査部

⁴⁾つくば i-Laboratory LLP

⁵⁾東洋紡株式会社診断システム事業部

⁶⁾筑波大学医学医療系臨床医学域感染症内科学

⁷⁾筑波メディカルセンター病院臨床検査科

Multicenter evaluation of SARS-CoV-2 nucleic acid amplification tests using the conventional real-time RT-PCR methods and GENECUBE methods

Shinji HATAKEYAMA¹⁾²⁾, Tomoka KUSAMA¹⁾, Miho OKUDE²⁾, Amina TAKEDA¹⁾, Shino TSUDA¹⁾, Ryota KOYAMA³⁾, Takuya KUNII³⁾, Shinsuke YAMAZAKI³⁾, Tomoyuki KANDA³⁾, Eiju MIYAMOTO⁴⁾, Masashi MICHIBUCHI⁵⁾⁶⁾, Takefumi YOSHIKANE⁵⁾⁶⁾, Keiko OKI³⁾, Koji NAKAMURA⁷⁾, Masaki TAKANASHI²⁾, Asami NAITO⁴⁾, Toru NANMOKU³⁾, Hiromichi SUZUKI¹⁾⁶⁾

¹⁾Department of Infectious Diseases, University of Tsukuba Hospital

²⁾LSI Medience Corporation

³⁾Department of Clinical Laboratory, University of Tsukuba Hospital

⁴⁾Tsukuba i-Laboratory LLP

⁵⁾Diagnosics System Department, TOYOBO Co., Ltd.

⁶⁾Department of Infectious Diseases, Faculty of Medicine, University of Tsukuba

⁷⁾Department of Clinical Laboratory, Tsukuba Medical Center Hospital

Received: April 01 2024

Revision Received: May 02 2024

Accepted: May 03 2024 【技術論文】

鼻咽頭検体中のインフルエンザウイルス核酸検出に対する GENECUBE®及びジーンキューブ®FluA/B と感染研法を用いたリアルタイム RT-PCR 法の比較評価

津田志乃¹⁾, 草間智香¹⁾, 武田明実奈¹⁾, 道瀬真史²⁾³⁾, 吉兼峻史²⁾³⁾, 明石祐作³⁾, 鈴木広道¹⁾³⁾

¹⁾筑波大学附属病院感染症科

²⁾東洋紡株式会社診断システム事業部

³⁾筑波大学医学医療系臨床医学域感染症内科学

Comparative evaluation of real-time RT-PCR methods using GENECUBE® and GENE CUBE® FluA/B and the Infection Research Institute method for the detection of influenza virus nucleic acids in nasopharyngeal sample obtained

Shino TSUDA¹⁾, Tomoka, KUSAMA¹⁾, Amina TAKEDA¹⁾, Masashi MICHIBUCHI²⁾³⁾, Takefumi YOSHIKANE²⁾³⁾, Yusaku AKASHI³⁾, Hiromichi SUZUKI¹⁾³⁾

¹⁾Department of Infectious Diseases, University of Tsukuba Hospital

²⁾Diagnostic Systems Department, TOYOBO CO., LTD.

³⁾Department of Infectious Diseases, Faculty of Medicine, University of Tsukuba

Received: March 21 2024

Revision Received: May 07 2024

Accepted: May 14 2024 【技術論文】

新規前立腺癌マーカー測定試薬「アクセスハイブリテック p2PSA」の基礎的検討

千葉美穂¹⁾, 近藤 崇¹⁾, 及川真依¹⁾, 小林 亮¹⁾, 遠藤明美¹⁾, 高橋 聡¹⁾²⁾

¹⁾ 札幌医科大学附属病院検査部

²⁾ 札幌医科大学医学部感染制御・臨床検査医学講座

Basic study of new prostate cancer marker the test reagent “Access Hybritech p2PSA”

Miho CHIBA¹⁾, Takashi KONDO¹⁾, Mai OIKAWA¹⁾, Ryo KOBAYASHI¹⁾,

Akemi ENDOH¹⁾, Satoshi TAKAHASHI¹⁾²⁾

¹⁾ Division of Laboratory Medicine, Sapporo Medical University Hospital

²⁾ Department of Infection Control and Laboratory Medicine, Sapporo Medical University

School of Medicine

Received: March 18 2024

Revision Received: May 02 2024

Accepted: May 16 2024 【技術論文】

液体クロマトグラフィー質量分析用免疫抑制剤分析キット「DOSIMMUNE™」および「DOSIMYCO™」を用いたエベロリムスおよびミコフェノール酸測定の性能評価

鈴木瑛真¹⁾²⁾, 小林 亮¹⁾, 田中真輝人¹⁾²⁾, 近藤 崇¹⁾, 遠藤明美¹⁾, 高橋 聡¹⁾²⁾

¹⁾ 札幌医科大学附属病院検査部

²⁾ 札幌医科大学医学部感染制御・臨床検査医学講座

Performance analysis of everolimus and mycophenolic acid using the “DOSIMMUNE™” and “DOSIMYCO™” immunosuppressant drug analysis kits for LCMS

Ema SUZUKI¹⁾²⁾, Ryo KOBAYASHI¹⁾, Makito TANAKA¹⁾²⁾, Takashi KONDO¹⁾, Akemi ENDOH¹⁾, Satoshi TAKAHASHI¹⁾²⁾

¹⁾ Division of Laboratory Medicine, Sapporo Medical University Hospital

²⁾ Department of Infection Control and Laboratory Medicine, Sapporo Medical University School of Medicine

Received: January 09 2024

Revision Received: May 09 2024, May 30 2024

Accepted: June 03 2024 【技術論文】

シアル化糖鎖抗原 KL-6 測定試薬「AIA-パック CL KL-6」の基礎的検討

藤村博和, 湯本浩史, 山下朋子, 辰巳翔基, 篠原絵里, 池本敏行, 九嶋亮治

(滋賀医科大学医学部附属病院検査部)

Evaluation of a sialylated carbohydrate antigen KL-6 assay kit, “CL AIA-PACK KL-6”

Hirokazu FUJIMURA, Hirofumi YUMOTO, Tomoko YAMASHITA, Shouki TATSUMI, Eri SINOHARA, Toshiyuki IKEMOTO, Ryouji KUSHIMA

(Department of Clinical Laboratory Medicine, Shiga University of Medical Science Hospital)

Received: April 19 2024

Revision Received: May 28 2024, June 24 2024

Accepted June 25 2024 【技術論文】

抗菌薬スルバシリンによるビューレット法血清総蛋白測定への影響

酒本美由紀, 山中基子, 川述由希子, 堀田多恵子
(九州大学病院検査部)

The antibiotic sulbacillin affects the biuret method for measuring serum total protein
Miyuki SAKEMOTO, Motoko YAMANAKA, Yukiko KAWANOBE, Taeko HOTTA
(Department of Clinical laboratory, Kyushu University Hospital)

Received: May 10 2024

Revision Received: June 03 2024, July 09 2024

Accepted July 10 2024 【症例】

ジゴキシンの異常高値を認めた一症例
仲田夢人, 市川ひとみ, 河村浩二
(鳥取大学医学部附属病院検査部)

A case of extraordinary high plasma digoxin levels
Yumeto NAKADA, Hitomi ICHIKAWA, Koji KAWAMURA
(Division of Clinical Laboratory, Tottori University Hospital)

Received: June 03 2024

Revision Received: July 09 2024, July 26 2024

Accepted July 29 2024 【技術論文】

フェリチン測定試薬「イアトロ フェリチン」改良試薬の性能評価
小林 亮¹⁾, 関根かりん¹⁾, 田中真輝人¹⁾²⁾, 鈴木瑛真¹⁾²⁾, 近藤 崇¹⁾, 遠藤明美¹⁾,
高橋 聡¹⁾²⁾

¹⁾札幌医科大学附属病院検査部

²⁾札幌医科大学医学部感染制御・臨床検査医学講座

Performance analysis of a ferritin analysis reagent "Iatro Ferritin"

Ryo KOBAYASHI¹⁾, Karin SEKINE¹⁾, Makito TANAKA¹⁾²⁾, Ema SUZUKI¹⁾²⁾, Takashi
KONDO¹⁾, Akemi ENDOH¹⁾, Satoshi TAKAHASHI¹⁾²⁾

¹⁾Division of Laboratory Medicine, Sapporo Medical University Hospital

²⁾Department of Infection Control and Laboratory Medicine, Sapporo Medical University
School of Medicine

Received: May 28 2024

Revision Received: July 18 2024, August 01 2024

Accepted August 02 2024 【技術論文】

テックス凝集免疫比濁法を原理とする3社のフェリチン測定試薬の性能評価

廣瀬靖華^{1)*}, 松田将門^{1)**}, 星山良樹¹⁾, 菊地利明²⁾, 寺井崇ニ³⁾

¹⁾新潟大学医歯学総合病院検査部

²⁾新潟大学大学院医歯学総合研究科呼吸器・感染症内科学分野

³⁾新潟大学大学院医歯学総合研究科消化器内科学分野

*済生会新潟病院臨床検査科

**福島県立医科大学保健科学部臨床検査学科

Performance characteristics of three commercial reagents for ferritin measurements based on latex agglutination method

Yasuka HIROSE^{1)*}, Masato MATSUDA^{1)**}, Yoshiki HOSHIYAMA¹⁾, Toshiaki KIKUCHI²⁾, Shuji TERAJ³⁾

¹⁾Medical Laboratory Division, Niigata University Medical and Dental Hospital

²⁾Department of Respiratory Medicine and Infection Diseases, Niigata University Graduate School of Medicine and Dental Sciences

³⁾Department of Gastroenterology and Hepatology, Niigata University Graduate School of Medicine and Dental Sciences

*Department of Clinical Laboratory, Saiseikai Niigata Hospital

**Department of Clinical Laboratory Sciences, School of Health Sciences, Fukushima Medical University

Received: March 07 2024

Revision Received: April 22 2024, June 25 2024, August 01 2024

Accepted August 08 2024 【技術論文】

免疫血清検査における試薬間差の検討 — 腫瘍マーカー10項目と甲状腺関連7項目の相関 —

西川純子¹⁾, 佐々木克幸¹⁾, 武田卓也¹⁾, 羽島房子¹⁾, 岩松ゆかり¹⁾, 藤巻慎一¹⁾, 加藤浩貴²⁾³⁾, 亀井尚²⁾⁴⁾

¹⁾東北大学病院診療技術部検査部門

²⁾東北大学病院検査部

³⁾東北大学大学院医学系研究科血液内科学分野

⁴⁾東北大学大学院医学系研究科消化器外科学分野

Examination of differences between reagents in immune assay - Correlations of 10 tumor marker and 7 thyroid-related items -

Junko NISHIKAWA¹⁾, Katsuyuki SASAKI¹⁾, Takuya TAKEDA¹⁾, Fusako HASHIMA¹⁾, Yukari IWAMATSU¹⁾, Shinichi FUJIMAKI¹⁾, Hiroki KATO²⁾³⁾, Takashi KAMEI²⁾⁴⁾

¹⁾Department of Clinical Laboratory Medicine, Tohoku University Hospital

²⁾Laboratory Diagnostics, Tohoku University Hospital

³⁾Department Hematology, Tohoku University Graduate School of Medicine

⁴⁾Department Surgery, Tohoku University Graduate School of Medicine