



Fig. 2. Correlation Analysis between the Expression Profile of Biomarker Candidates and Clinical Information

(A) The expression rate of drug target candidates, TRAIL-R2 and EPHA10, in Her-2 positive and negative cases. The expression of Her-2 in 28% of breast tumor cases describes gray. The expression of each candidate in Her-2 positive and negative cases describes black. (B) The expression rate of diagnosis marker candidates, Cytokeratin8 and EPHA10, in each clinical stage.

-010), 厚生労働科学研究費補助金政策創薬総合研究 (HS) 事業 (No.KHC1017), 厚生労働科学研究費補助金創薬基盤推進研究事業: 創薬バイオマーカー探索研究事業 (No.H21-バイオ-指定-005), 及び財団法人永井記念薬学国際交流財団の支援を受けて実施されたものです。ここに深謝申し上げます。

REFERENCES

- 1) Hanash S., *Nature*, **422**, 226–232 (2003).
- 2) Yamamoto Y., Tsutsumi Y., Yoshioka Y., Nishibata T., Kobayashi K., Okamoto T., Mukai Y., Shimizu T., Nakagawa S., Nagata S., Mayumi T., *Nat. Biotechnol.*, **21**, 546–552 (2003).
- 3) Shibata H., Yoshioka Y., Ohkawa A., Minowa K., Mukai Y., Abe Y., Taniai M., Nomura T., Kayamuro H., Nabeshi H., Sugita T., Imai S., Nagano K., Yoshikawa T., Fujita T., Nakagawa S., Yamamoto A., Ohta T., Hayakawa T., Mayumi T., Vandenberg P., Aggarwal B. B., Nakamura T., Yamagata Y., Tsunoda S., Kamada H., Tsutsumi Y., *J. Biol. Chem.*, **283**, 998–1007, (2008).
- 4) Imai S., Mukai Y., Nagano K., Shibata H., Sugita T., Abe Y., Nomura T., Tsutsumi Y.,

- Kamada H., Nakagawa S., Tsunoda S., *Biol. Pharm. Bull.*, **29**, 1325–1330 (2006).
- 5) Nahta R., Esteva F. J., *Cancer Chemother. Pharmacol.*, **53**, 186–190 (2004).
- 6) Nahta R., Yu D., Hung M. C., Hortobagyi G. N., Esteva F. J., *Nat. Clin. Pract. Oncol.*, **3**, 269–280 (2006).
- 7) Amar S., Moreno-Aspitia A., Perez E. A., *Breast Cancer Res. Treat.*, **109**, 1–7 (2008).
- 8) Vannucchi S., Chiantore M. V., Fiorucci G., Percario Z. A., Leone S., Affabris E., Romeo G., *Oncogene*, **24**, 2536–2546 (2005).
- 9) Plummer R., Attard G., Pacey S., Li L., Razak A., Perrett R., Barrett M., Judson I., Kaye S., Fox N. L., Halpern W., Corey A., Calvert H., de Bono J., *Clin. Cancer Res.*, **13**, 6187–6194 (2007).
- 10) Tolcher A. W., Mita M., Meropol N. J., von Mehren M., Patnaik A., Padavic K., Hill M., Mays T., McCoy T., Fox N. L., Halpern W., Corey A., Cohen R. B., *J. Clin. Oncol.*, **25**, 1390–1395 (2007).
- 11) Fukunaga Y., Bandoh S., Fujita J., Yang Y., Ueda Y., Hojo S., Dohmoto K., Tojo Y., Takahara J., Ishida T., *Lung Cancer*, **38**, 31–38 (2002).
- 12) Wolff J. M., Borchers H., Brehmer B. Jr., Brauers A., Jakse G., *Urol. Int.*, **60**, 152–155 (1998).
- 13) Ditzel H. J., Strik M. C. M., Larsen M. K., Willis A. C., Waseem A., Kejling K, Jensenius J. C., *J. Biol. Chem.*, **277**, 21712–21722 (2002).

