

**BMR Genomics srl**Rev. 1
30/09/2011**Certificato di analisi**

pagina 1 di 2

Prenotazione di riferimento Nr. 97112 PS678

Data di emissione 07/05/2012

Alla c.a. Francesca Orso, PhD
Molecular Biotechnology Center Dept.
Oncological Sciences
University of Turin Via Nizza, 52
10126 Torino
Italy
login: torino
Phone: +39 011 670 6448
Fax: +39 011 670 6432
e-mail: francesca.orso@unito.it

Fasi dell'Analisi

Fase1: Amplificazione

Amplificazione del materiale inviato mediante il kit Cell ID^(tm) System secondo le specifiche del produttore. La reazione di amplificazione è stata effettuata su termociclatore Applied Biosystems "GeneAmp PCR System 9700".

Fase2: Elettroforesi ed analisi

Corsa elettroforetica su sequenziatore capillare "Applied biosystems 3130XL":

- Fascio da 16 capillari (36cm)
- Polimero di corsa POP7
- Software di gestione strumento: Data Collection Software Ver. 3.0
- Software di analisi: Genemapper ID Ver. 3.2.1

Risultati dell'analisi

L'esito della corsa elettroforetica sui 10 marcatori genetici del kit Cell ID^(tm) System ha prodotto i seguenti profili genetici:


Nomenclatura:

(n) = Picco debole o picco stutter molto intenso

Difficile Interpretazione

Marcatore	792A-MDAMB231	
TH01	7-9.3	✓
D21S11	33.2	
D5S818	12	✓
D13S317	13	✓
D7S820	8-9	✓
D16S539	12	✓
CSF1PO	12-13	✓
AMEL	X	✓
vWA	15-18	✓
TPOX	8-9	✓

Note e Commenti:

	BMR Genomics srl	Rev. 1 30/09/2011
	Certificato di analisi	pagina 2 di 2
Prenotazione di riferimento Nr. 97112 PS678		Data di emissione 07/05/2012

Operatore che ha effettuato l'analisi

Giorgio Malucchi

Note:

Il certificato si riferisce ai risultati ottenuti dai campioni forniti dall'utente, costituiti da DNA genomici, sottoposti ad analisi.

[Print this Page](#)

Cell Biology

ATCC® Number:	HTB-28™	Original Source:	Price:	€358.00; €498.00
Designation:	MDA-MB-231		Related Lists:	
Species:	Human		W33 Error Search	
Stock Qty (1 x 10 ⁶):	1		Cell Monograph	
Shipping:	Room		Media & Devices	
Medium & Serum:	See Description		Frequently Asked Questions	
Growth Properties:	adherent		Historical Transfer Agreement News	
Sex:	female		Technical Support	
Morphology:	epithelial		Related Cell Culture Products	

Species: Human
Origin: Epithelial primary gland, breast
Characterization: Epithelial adenocarcinoma
 Derived from metastatic site pleural effusion
Cell Type: epithelial
Remarks: In addition to the MDA mentioned above, other ATCC epithelial regulatory proteins may be useful for the transfer of this ATCC material. Accurate purchasing ATCC material is ultimately responsible for ensuring the identity. Please visit [http://www.atcc.org](#) for information regarding the specific requirements for shipment to your location.
Applications: [View applications here](#)

Receptor: epidermal growth factor (EGF), expressed
Transcripts: transforming growth factor alpha (TGF-α), expressed
DNA Probe (STR): Amplicum 5
 CDH1P: 12.63
 D17S11: 12
 D16S10: 14
 D5S11: 12
 TPOX: 8.9
 TH01: 7.9-3
 TPOX: 8.9
 VWA: 15.10

Cytogenetic Analysis: The cell line is aneuploid female (modal number = 44, range = 52 to 68), with chromosome counts in the near-tetraploid range. Normal chromosomes 10 and 11 are absent. Eleven stable rearranged nuclear chromosomes are noted as well as unassignable chromosomes in addition to the majority of autosomes that are tetraploid. Many of the marker chromosomes are identical to those shown in the karyotype reported by S.C. Gore-Petesch, et al.

Genes: AK-1, 1
 ERG, 2
 GDF3, 3
 G2E1, 2
 Hs-2, 2-2
 PGM1, 1-2
 PGM1, 1
Age: 51 years adult
Sex: female
Race: Caucasian
Comments: The cells express the WNT7B oncogene (PubMed: 8100088).