

Product sheet

HROG15 | 300937

General information

Description	Human glioblastoma cell line (PD Dr. Michael Linnebacher)
Organism	Human
Tissue	Brain, Glioblastoma
Disease	Glioblastoma (WHO IV)

Cell characteristics

Age	56 years
Gender	Male
Ethnicity	German
Morphology	Epithelial cells, high proliferative capacity
Growth properties	Highly proliferative

Identification and safety

Citation	HROG15 (Cytion 300937)
Biosafety level	1
NCBI_TaxID	9606
CellosaurusAccession	CVCL_LD58

Antigen expression and mutational profile

Antigen expression	HLA-A02 +, HLA-E +, HLA-G -, MIC A +, MIC-B -, ICAM-1 +, GFAP +, S-100 +, GBM +, BT
Mutational profile	TP53 wR273C, PTENS170N, 17q11.2(NF)

XXXXXX

1. 所有材料均應在安裝前進行檢查，確保其符合設計要求，且無損壞、變形或污染。所有材料應在乾燥、通風良好的環境下存放，避免受潮或受污染。
2. 在安裝前，應將所有材料在-150°C 下進行預冷處理，以確保其在安裝過程中不會因溫度變化而產生變形或損壞。
3. 安裝時應確保所有材料之間的接觸面平整、無縫隙。安裝後應進行檢查，確保所有材料均按設計要求安裝，且無鬆動或變形。
4. 所有材料在安裝後應進行檢查，確保其符合設計要求。檢查時應注意材料的尺寸、形狀、位置等，並記錄檢查結果。
5. 所有材料在安裝後應進行檢查，確保其符合設計要求。檢查時應注意材料的尺寸、形狀、位置等，並記錄檢查結果。
6. 所有材料在安裝後應進行檢查，確保其符合設計要求。檢查時應注意材料的尺寸、形狀、位置等，並記錄檢查結果。
7. 所有材料在安裝後應進行檢查，確保其符合設計要求。檢查時應注意材料的尺寸、形狀、位置等，並記錄檢查結果。
8. 所有材料在安裝後應進行檢查，確保其符合設計要求。檢查時應注意材料的尺寸、形狀、位置等，並記錄檢查結果。

HLA HROG15 | 300937

Flask Coating **Non-adherent**

Freezing Procedure **For storage at -78°C**

Shipping Conditions **For storage at -78°C**

Storage Conditions **For storage at -150 to -196 °C**

HLA HROG15 | 300937

Sterility

HLA HROG15 is a PCR product. It is not sterile. It is not suitable for use in PCR.

HLA

A*: '02:01:01, '03:01:01
B*: '15:01:01, '35:03:01
C*: '03:03:01, '04:01:01
DRB1*: 03:01:01, 13:01:01
DQA1*: '01:03:01, '05:01:01
DQB1*: '02:01:01, '06:03:01
DPB1*: '01:01:01, '02:01:02
E: 01:03:01, 01:03:02