

XRNA PGK1 Near Infrared

人类RNA FISH

订货号:
R-0204-020-IR

描述

XRNA PGK1探针试剂盒包含检测人PGK1 mRNA的96个寡核苷酸。我们使用专利的HuluFISH酶多荧光基团标记技术,能够在细胞和组织样品单细胞、单分子的水平检测RNA。探针试剂盒标记为近红外(Atto647N)。

临床细节

磷酸甘油酸激酶1 (PGK1)由X染色体PGK1基因编码并被广泛表达。生成的多肽是需氧糖酵解的中心酶,是形成被称为细胞内能量货币单位的三磷酸腺苷(ATP)的必要条件。无数的代谢过程和酶促反应与ATP的水解有关。PGK1通过将一个磷酸基从1,3-二磷酸甘油酸转移到二磷酸腺苷(ADP),催化3-磷酸甘油酸和ATP的可逆性生成。除了维持细胞代谢,PGK1还有其他的功能,这些也取决于它在细胞内的定位。

比如在实时逆转录PCR检测中,PGK1是一种通常用于基因表达分析的管家基因。在基因表达检测中,管家基因用于对被分析基因的表达值进行标准化。然而,有一点是清楚的,即根据实验条件和所分析的组织,管家基因的表达水平可以表现出相当大的差异。PGK1已被证明是一个可用于白细胞表达研究的稳定表达管家基因。

说明

- 仅供研究使用(RUO),不作为诊断程序。
- 由来自PixelBiotech公司的HuluFISH technology提供。

文献

- Abruzzo et al (2005) Biotechniques 38:785-792
- Vega-Sanchez et al (2015) Placenta 36:240-245
- Fu and Yu (2020) Life Sci 256:117863

FACTSHEET



MetaSystems Probes

China, Taizhou

MetaSystems China (Taizhou) Co. Ltd.

美达思医疗科技泰州有限公司
中国江苏泰州市, 中国医药城口泰路东侧、
新阳路北侧G26幢10楼026室
邮编: 225300

Room 026, 10/F, building G26,
East side of Koutai Road, North side of
Xinyang Road,
CMC, Taizhou 225300

tel +86 183 5118 1023
info@metasystems-china.com

China, Hong Kong

MetaSystems Asia Co., Ltd.

Unit 608, No. 12 Science Park, West
Avenue, Hong Kong Science Park
Pak Shek Kok, New Territories
Hong Kong

tel +852 2587 8333
info@metasystems-asia.com

Headquarters

Germany, Altlussheim

MetaSystems Probes GmbH

info@metasystems-probes.com

For more information about MetaSystems
Offices and Distributors visit:

metasystems-probes.com

FACTSHEET

