

取り扱い可能なイオンチャネルリスト

2021年5月更新

Voltage-gated Na⁺ channels

Na_V1.5 (HEK/CHO)
Na_V1.7 (CHO)

Voltage-gated Ca²⁺ channels

Ca_V1.2 (L-type) (CHO)

Voltage-gated K⁺ channels

K_V1.3 (CHO)
K_V1.5 (I_{Kur}) (CHO)
K_V4.3 (I_{to}) (CHO)
K_V7.1 (K_VLQT1/minK; I_{Ks}) (HEK)
K_V10.1 (HEK)
K_V11.1 (hERG; I_{Kr}) (HEK / CHO)

Inwardly rectifying K⁺ channels

Kir2.1 (I_{K1}) (CHO)

Transient receptor potential channels

TRPM8

上記は全てヒト由来のイオンチャネルです。

その他イオンチャネルについては、細胞をご提供いただいた際の評価が可能です。

【実績の一例】

Na_V1.8
Ca_V3.1 (T-type)
Kir3.1 + Kir3.4 (GIRK)

K_{Ca}1.1 (BK α)
TRPV2