



## チャネロサーチテクノロジー

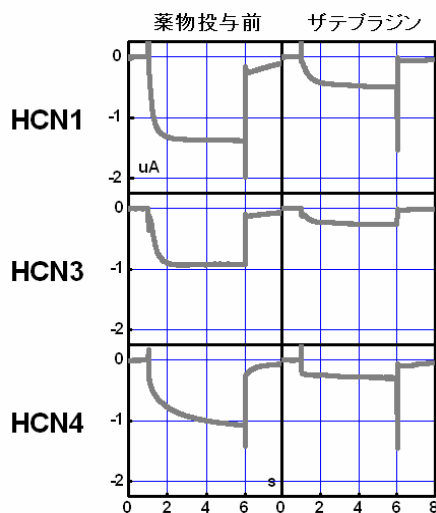
NEWS LETTER Vol.3

チャネロサーチテクノロジーは、各種イオンチャネル・イオントランスポーターに作用する薬物の創薬全般を支援します（詳しくは会社概要または、下記ホームページをご覧ください）。

**下記発現細胞がまもなく完成します！！（随時更新中）**

**ご相談ください**

- ・ヒト心臓型電位依存性 L 型 Ca チャネル発現細胞（hCACNA1A）
- ・ヒト心臓型電位依存性 Na チャネル発現細胞（hSCN5A）
- ・ヒト型 HCN チャネル発現細胞（hHCN2）



### HCN チャネルの機能解析

ヒト HCN チャネルをクローニングした後、アフリカツメガエル卵母細胞発現系を用いて、HCN チャネルの機能発現を確認した。過分極刺激によって、hHCN1、hHCN3、hHCN4 由来の内向き電流が観察できた。それらの電流は、HCN チャネルの選択的阻害薬であるザテブラジンによって抑制された。

**この他 40 種以上のイオンチャネル発現細胞を用意しております。お問い合わせください。**

### 連絡先

〒464-0858 名古屋市千種区千種二丁目 22 番 8 号 名古屋医工連携インキュベーター412  
(有) チャネロサーチテクノロジー

TEL/FAX: 052-733-8006

e-mail: [channelosearch@chime.ocn.ne.jp](mailto:channelosearch@chime.ocn.ne.jp)

homepage: <http://www15.ocn.ne.jp/~chst/>