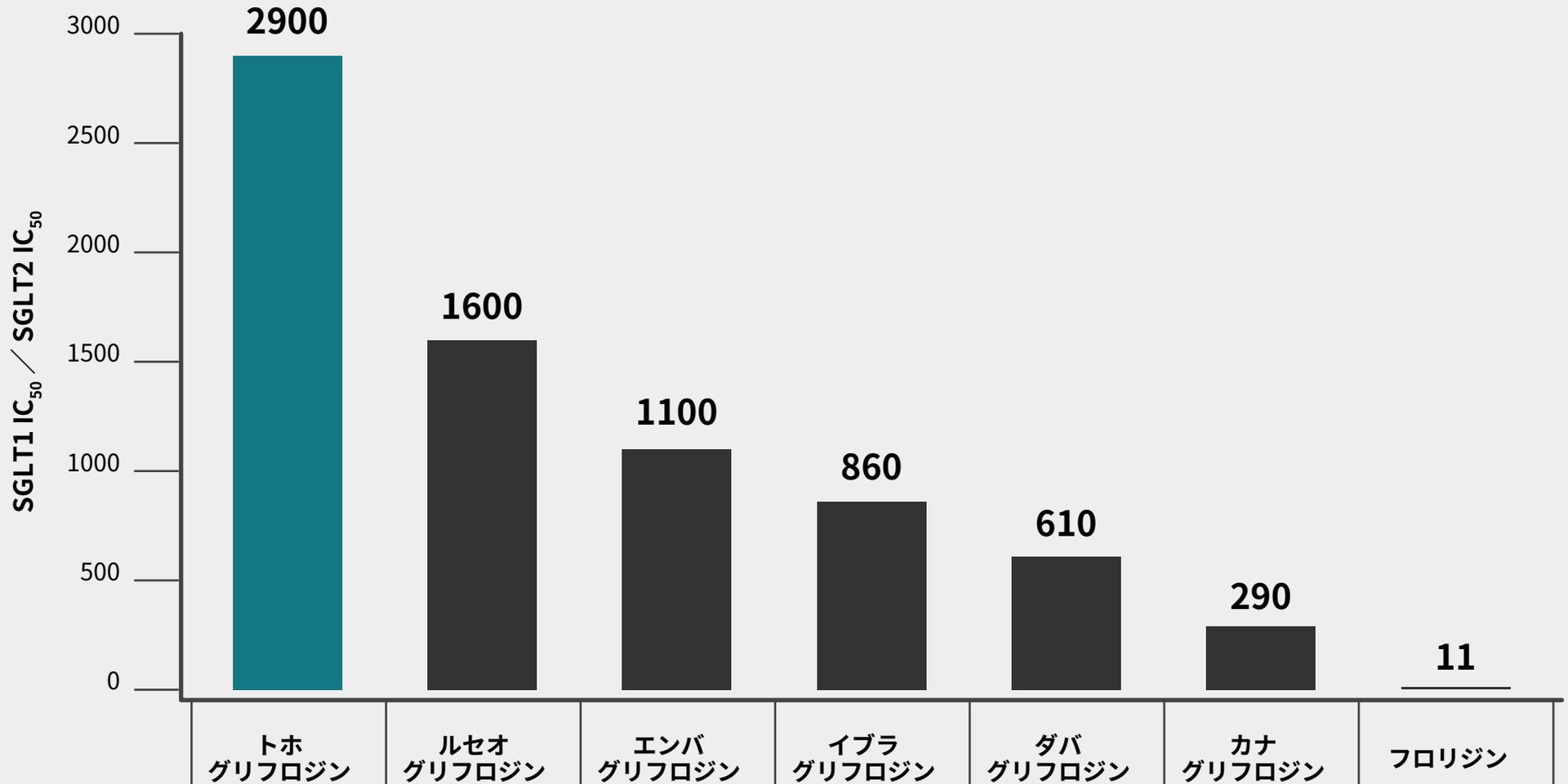


SGLT1 に対する SGLT2 選択性

各薬剤の SGLT2 選択性 = $SGLT1 IC_{50} / SGLT2 IC_{50}$



方法

培養細胞 (CHO、HEK293 又は COS-7) に発現した 7 種類のヒト SGLTs に対するトホグリフロジン及び SGLT 阻害薬の阻害活性を、糖 (methyl- α -D-glucopyranoside、フルクトース又はミオイノシトール) の Na⁺依存的な取り込みを指標に検討した。