

表 1-(1)-1-1 ヒト PDE アイソザイムに対するタダラフィル、シルデナフィル  
及びバルデナフィルの選択性

PDE	タダラフィル <sup>1</sup>	シルデナフィル <sup>1</sup>	バルデナフィル <sup>1</sup>
1A	20000	290	630
1B	21000	1100	5000
1C	11000	110	460
2	49000	19000	72000
3A	38000	12000	7700
3B	18000	17000	15000
4A	30000	6000	46000
4B	22000	5800	33000
4C	23000	5200	34000
4D	13000	3600	16000
5	1	1	1
6	780	7	3
7	47000	22000	200000
8	30000	19000	310000
9	19000	540	3600
10	9000	3100	12000
11	14	1500	640

<sup>1</sup> PDE5 阻害作用に対する比

ヒト組替え PDE (PDE6 のみ、ヒト網膜由来) を反応溶液中で、 $[^{32}\text{PO}_4]\text{cGMP}$  又は  $[^{32}\text{PO}_4]\text{cAMP}$  と 30°C で 12 分間インキュベーションした後、蛇毒のヌクレオチダーゼを反応させた。反応終了後、遠心し得られた上清中にリン酸として遊離された放射能を測定した。