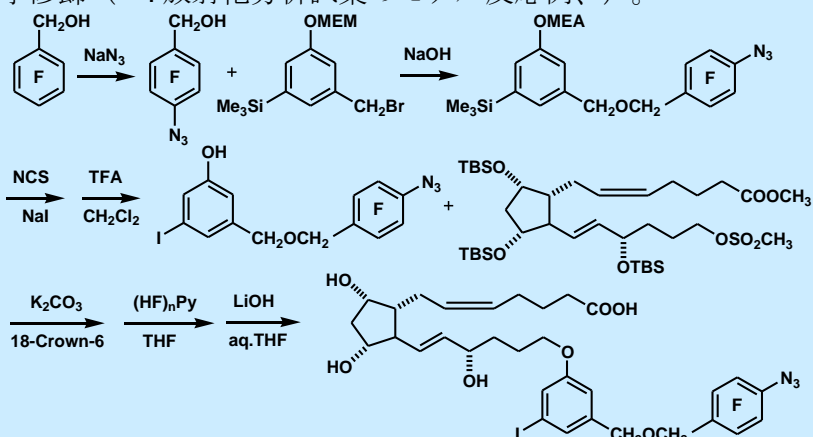


2,3,4,5,6-Pentafluorobenzyl alcohol (2,3,4,5,6-ペンタフルオロベンジルアルコール)



| | |
|-------------------|----------|
| Purity | 97% |
| CAS Number | 440-60-8 |
| Molecular Formula | C7H3F5O |
| Molecular Weight | 198.09 |

光親和性標識(Photoaffinity Labeling; PAL)に用いられる 4-アジドテトラフルオロベンジルアルコールの原料。プロスタグランジン F_{2α} の化学修飾 (¹²⁵I 放射化分析試薬のモデル反応例、)。



Application

Angw. Chem. Int. Ed. Engl., 1995, 34, p1296-1312, Review
Tetrahedron Letters, Vol.32, No.12, p1553-1556, 1991

(注)パーフルオロフェニル基は対応するフェニル基に比べ光分解ナイトレン生成時の分子容が小さく、受容体と結合時の影響を最小化するデザイン
Bioconjugate Chem., Vol.4, p256-261, 1993 & *CrystEndComm*. 2018. 20. p6677-6682

Properties:

| | |
|-------------------|---------|
| Appearance | Solid |
| Boiling point, °C | 184-185 |
| Melting point, °C | 30-32 |
| Flash point, °C | 87 |

Packing: PP-bottle

UN, PG: -