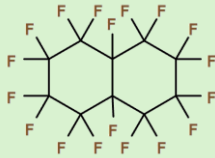
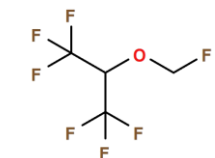
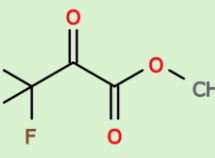
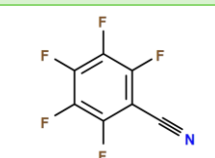
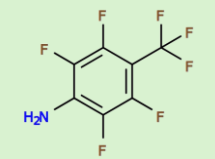


## [用途別分類]

### 1-3. 医薬品原料

番号	化学式 (*分類)	名称	CAS No.	備考
1	 <p>(アルカン)</p>	Cis/trans-Perfluorodecalin	306-94-5	酸素透過性を生かした火傷治療薬軟膏と刺青消去レーザー照射時間短縮治療薬軟膏原料。
2	 <p>(CF<sub>3</sub>)<sub>2</sub>CHOCH<sub>2</sub>F (エーテル)</p>	Fluoromethyl 1,1,1,3,3,3-hexafluoroisopropyl ether	28523-86-6	吸入麻酔薬セボフルランの原料。
3	 <p>CF<sub>3</sub>COCOOCH<sub>3</sub> (カルボン酸および誘導体)</p>	Methyl trifluoropyruvate (abb.MTFP)	13089-11-7	5-オキシインドール類(5-OIs)に良好な収率でフロロアルキル基の導入が出来ることを見出した。
4	 <p>C<sub>6</sub>F<sub>5</sub>-CN (ベンゼン誘導体)</p>	Pentafluorobenzonitrile (abb. PFBN)	773-82-0	ペンタフルオロベンゾニトリルを原料とするキナゾリン、ベンゾフラン等の含フッ素ヘテロ環化合物を種々合成し、その睡眠症などで知られるトリパノソーマ症の原因となる原虫への効果を調査。
5	 <p>CF<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>F<sub>4</sub>-NH<sub>2</sub> (ベンゼン誘導体)</p>	2,3,5,6-Tetrafluoro-4-(trifluoromethyl)aniline	651-83-2	トリフルオロメチル化芳香族は医農薬の基本構造として検討されているが、芳香族の C-H 結合に直接 CF <sub>3</sub> 基を導入する手段はまだ少ない。

\*分類は弊社ウェブサイト、「製品情報/インスピレーション バックナンバー」の分類に対応しております。

<https://www.fluorine1.com/product.html>