

IR-Spektroskopisch nachgewiesene interstellare Moleküle (Auswahl)

Wasserstoff	H ₂
Hydroxyl-Radikal	OH
Kohlenstoff	C ₂
Cyan-Radikal	CN
Kohlenmonoxid	CO
Stickstoffmonoxid	NO
Kohlenstoffmonosulfid	CS
Siliciummonoxid	SiO
Siliciummonosulfid	SiS
Wasser	H ₂ O
Cyanwasserstoff	HCN
Schwefelwasserstoff	H ₂ S
Natriumhydroxid	NaOH
Schwefeldioxid	SO ₂
Schwefelmonoxid	SO
Ammoniak	NH ₃
Methanal	HCHO
Isocyansäure	HNCO
Cyanamid	NH ₂ CN
Ameisensäure	HCOOH
Methanol	CH ₃ OH
Acetonitril	CH ₃ CN
Formamid	NH ₂ CHO
Methylamin	CH ₃ NH ₂
Ethanal	CH ₃ CHO
Ethanol	CH ₃ CH ₂ OH
Propionitril	CH ₃ CH ₂ CN
Dimethylether	(CH ₃) ₂ O
Methylvinylether	CH ₃ OCHCH ₂
Ethen	C ₂ H ₄
Methan	CH ₄