

Objectif : structure moléculaire d'analogues synthétiques de matière organique primordiale avec rapports N/C croissants (Nebulotron, CRPG)

Méthode : analyse élémentaire, spectroscopie de masse HR

Conclusions : bon analogue MOI chondrites ; diversité chimique ; répartition homogène de l'azote ; plus faible condensation / insaturation ; plus grande réactivité ?

Référence : Lévêque P. et al., ACS Earth and Space Chemistry, 8, 7, 1281-1295, 2024. The effect of nitrogen on the structure and composition of primordial organic matter analogs.

<https://doi.org/10.1021/acsearthspacechem.3c00311>

