



تفاصيل البحث:

Chemistry of carbon rich star IRAS 15194-5115 :
Chemistry of carbon rich star IRAS 15194-5115

عنوان البحث

We have constructed two gas-phase models to study the :
chemistry of circumstellar envelope Surrounding the carbon-
rich variable star IRAS 15194-5115. The network used
consists of 3893 reactions involving 397 gas-phase species.
The derived fractional abundances for many molecules are in
excellent agreement with values obtained from observations.
The predicted column densities from the two models go well
with the observed values of carbon star IRC + 10216. The
dominant formation routes for three groups of species are
.discussed through the inner and outer envelopes

الوصف

: مقال

نوع البحث

: 2006

سنة البحث

JOURNAL OF ASTROPHYSICS AND ASTRONOMY Volume: 27 :
Issue: 4 Pages: 399-409

الناشر

: Tuesday, June 17, 2008

تاريخ الاضافة على الموقع

الباحثون:

البريد الالكتروني

المرتبة العلمية

نوع الباحث

اسم الباحث (انجليزي)

اسم الباحث (عربي)

باحث

Ali, A

عدد زيارات هذه الصفحة: 8

