



(10⁹ m)

()

가

ZSM-5

가

가

Angewandte Chemie International Edition(2002 2

0.01

가

가

가

1

가

가

가

ZSM-5

가

가가

가

, PDP

ZSM-5:

Mobil

12

A

High-Tech

1000

가 , 가
,

가 , 가
,

<Chemical Daily News 2002/ 03/ 29>