	Proc. Nat. Acad. Sci. USA
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Vol. 72. No. 11, pp. 4414–4418. November 1975
-	Biophysics
	Structure of veast phenvlalanine transfer RNA at 2.5 Å resolution
	(x-ray diffraction /tRNA conformation /hydrogen bonding)
-	I. E. LADNER, A. JACK. J. D. ROBERTUS <sup>*</sup> . R. S. BROWN, D. RHODES, B. F. C. CLARK <sup>†</sup> , AND A. KLUG
<b>.</b>	MRC Laboratory of Molecular Biology, Cambridge CB2 2QH, England Communicated bu F. H. C. Crick. <u>August 11. 1975</u>
	ABSTRACT The x-ray analysis of the monoclinic form of the exposed amino-acid and anticodon stems. A number of
1. 1,	
-	
_	
_	
1.	
<u>г</u>	
,	
I	
<u>F</u>	
. id	

Yeast tRNA <sup>Phe</sup> (a)	2 (Δ <sub>DH</sub> 3' C 5' pG • C		augmented [ D-ste	2-helix m 27 39
D arm	C • G a a stem G • C70 GU 5A • U U • A TΨC arm U • A∞	aa stem 		10 10 10 10 10 10 10 10 10 10
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
		<u>6</u>		
	·			
<u></u>				
	<b>A</b>			
·		. <u>.</u>		
1				
	-			
	)			

े <u>।</u>	
<u>,</u>	
, 	
<u>}</u>	
<u>ج المعام الم</u>	
7	
ം പ	
<u></u>	

Interaction of TVC and D loons	favorable mutual orientations and separation distances. In
•	
ũ,	
	· r
1 <u>e</u>	
· · · · ·	
The second secon	
2 Sector 2	
V Installer	
7	
1)	
ι. 	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	

4418	<b>Biophysics</b> :	Ladner et al	

	two together might not help form some signal for a prelimi- 7. Barrell, B. G. & Clark, B. F. C. (1974) Handbook of Nucleic
•	nary hinding sten_It is clear however that one is only at the Acid Sequences (Joynson-Bruvvers, Oxford).
' <u>i t 72 - 1985 19</u> - -	
·(	
·	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	