

L

Ca b h d a e a e a g f a all cc ig ca b l
 c ie (aldehy ke e) ha al c ai e e al h d l
 g . I a al icl de hei de i ai hich d ce i ila
 c ie h d l i. e' e he ab da ga ic
 lec le i a e a d a e al efe ed a accha ide_i [1]. e
 ca b h d a e hich a e l ble i a e a d ee i a e a e called
 ga_i.

Ca b h d a e c e d f ca b , h d ge , a d ge . e
 ge e al e i cal c ef ca b h d a e i (C₂O). e' e
 ga icc ie ga i edi hef faldeh de_H ke e i h
 li le h d lg c ig he ca b chai . e c e
 bl ck f all ca b h d a e a e i le ga called accha ide
 [2]. A accha ide ca be a l h d aldehy (ald e) a
 l h d ke e (ke e). e ca b h d a e ca bef da e all
 e e e e di a f he h ee ha e -O e chai c e_H e i-
 ace al c e, a d_H a h c e

O e chai c e I' he l g aigh - chai f f
 ca b h d a e. H e i-ace l c e e he l ca b f he
 gl c ec de_H e i h he-O_H g f he 5 h ca b f a ig
 c e. a h c e I' he e e c e f he a e ig
 c e [3].

F ci f ca b h d a e i b d -Ca b h d a e a e a
 e e ial a f die. M i a l, he gi e he e e g
 f he egegi f ci f b d, i ila a ig
 all i g, b al f he 'backg d' f ci ha f he i e
 ed ' e e icel. D ig dige i , ca b h d a e ha c i f
 f he ha e ga ge b ke d i hei accha ide
 b ach ela ed che ical, c j i l ge di ecl e ai ed ca ig
 a gl cae ic eaci (ee de ea h) [4]. e b d e l e
 gl c e di ecl a i ali ce i cle, bai a d he cell .
 S e f he ca b h d a e ca beb ke d a d he ge ei he
 fe e ed b g bac e ia he a i h gh he g i h
 bei g cha ged. I e e i gl , ca b h d a e al la a i a
 a i he c e a d f ci f cell , i e a d ga .

C f ai f he c alfa e f R_N Aa d_N A (ib cleic
 acid a d de ib cleic acid). e' e li_N ked_{DN} e ei
 a d li id . Si ila li ked ca b h d a e a e i a i cell- cell