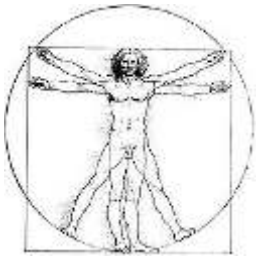
स्रोत विज्ञान एवं टेक्नॉलॉजी फीचर्स

RNI REG. NO: MPHIN/2007/20200



¨ÉÉxÉ´É VÉÒxÉÉ¨É {ÉÊ®ªÉÉVÉxÉÉ

¡ò®´É®Ò 2001 ¨É ¨ÉÉxÉ´É VÉÒxÉÉ¨É {É½±ÉÉ JÉÉEòÉ iªªÉÉ®¡ ½+É lÉÉ* +É®¡ +iÉiÉ: +|É±É 2003 ¨É <ºÉ {ÉÊ®ªÉÉVÉxÉÉ EòÉ ºÉ{ÊÎh| PÉÉÉ¹ÉiÉ Eò®¡ ÊnªÉÉ MÉªÉÉ* <ºÉ oÎ¹]| ºÉ nJÉ iÉÉ ªÉ½| {ÉÊ®ªÉÉVÉxÉÉ ºÉ¨ÉªÉ ºÉ EòÉ¡ò {É½±É {É®Ò ½+| lÉÒ*

¨ÉÉxÉ´É VÉÒxÉÉ¨É |ÉÉVÉC]| BEò ¨É½|i´ÉÉEòÉlÉÒ +iiÉ®É¹]ÒªÉ ´ÉYÉÉÊxÉEò ¶ÉÉVÉ |ÉÉVÉC]| ½* <ºÉEòÉ ±É lªÉ ¨ÉÉxÉ´É bÒBxÉB ¨É lÉÉ®¡ VÉÉÊcªÉÉ EòÉ +xÉGò¨É {ÉiÉÉ EòÒ®xÉÉ ½* MÉÉ®¡iÉ±É±É ½| ÊEò bÒBxÉB ªÉÉxÉÒ bÒ+ÉCºÉÒ-®É<¤ÉÉxªÉÎC±ÉEò BÊºÉb: ºÉVÉÒ´ÉÉ EòÉ +ÉxÉ´ÉÉ¶ÉEò {ÉnÉlÉ| ½|iÉÉ ½| +É®¡ <ºÉ¨É SÉÉ®¡ lÉÉ®É (BbÒxÉÒxÉ, lÉÉªÉ¨ÉÒxÉ, M´ÉÉxÉÒxÉ +É®¡ ºÉÉªÉ¨]ºÉºÉÒxÉ ªÉÉxÉÒ A, T, C, G) EòÒ Gò¨É ºÉ iÉªÉ ½|iÉÉ ½| ÊEò =ºÉ VÉÒ´É ¨É EòÉxÉ-ºÉ |ÉÉ]ÒxÉ ¤ÉxÉÉMÉ* bÒBxÉB EòÒ BºÉÒ <EòÉ< EòÉ VÉÒxÉ EòÒ½|iÉ ½| VÉÉ ÊEòºÉÒ |ÉÉ]ÒxÉ ¤ÉxÉÉxÉ EòÒ Ê±ÉB =kÉ®¡nÉªÉÒ ½|iÉÒ ½* ÊEòºÉÒ VÉÒ´É EòÒ ºÉÉ®¡ VÉÒxºÉ EòÒ ºÉ¨É½| EòÉ VÉÒxÉÉ¨É EòÒ½|iÉ ½* <ºÉ |ÉÉVÉC]| ¨É ¨ÉÉxÉ´É VÉÒxÉÉ¨É EòÒ ºÉÉ®¡ VÉÒxºÉ EòÉ ¨ÉÉxÉÉSÉjÉhÉ EòÒ®xÉÉ lÉÉ* <ºÉ EòÉªÉGò¨É ¨É nÉxÉªÉÉ ¦É®¡ EòÒ Ê´É·ÊÉ´É tÉ±É±ªÉ, ¶ÉÉVÉ ºÉºÒlÉÉxÉ +É®¡ ´ÉYÉÉÊxÉEò ¶ÉÉÉ¨É±É lÉ*

xÉÉ´É OÉ½ EòÉ OÉ½| xÉ ½|ÉxÉÉ

18 ¡ò®´É®Ò 1930 EòÉ JÉMÉÉ±É Ê´ÉYÉÉxÉÒ C±ÉÉ<b: b¤±ªÉ.]É´É¤ÉÉMÉ xÉ {±É]É OÉ½| EòÒ JÉÉVÉ EòÒ lÉÒ* ªÉ½| +±ÉMÉ ¤ÉÉiÉ ½| ÊEò +¤É {±É]É xÉ OÉ½| ½ÉxÉ EòÒ MÉ®Ò¨É JÉÉ nÒ ½*

<ºÉ +YÉÉiÉ ¤Éc| É{ÉÊb| EòÒ +Îººi´É EòÉ +xÉ´ÉÉxÉ {ÉÎºÉ´ÉÉ±É ±É´É±É uÉ®É ±ÉMÉÉªÉÉ MÉªÉÉ lÉÉ* =x½|xÉ nJÉÉ ÊEò ªÉ®xÉºÉ +É®¡ xÉ{SÉxÉ EòÒ EòlÉÉ+É ¨É EÒUÒ b¤MÉ´ÉMÉÉ½]| ½| +É®¡ {ÉÊ®EòÒ±{ÉxÉÉ |É°iÉiÉ EòÒ ÊEò ÊEòºÉÒ +YÉÉiÉ É{ÉÊb: EòÒ MÉ¯ûi´ÉÉEòº¹É|É EòÒ EòÉ®hÉ BºÉÉ ½|É ®½|É ½|ÉMÉÉ* BEò n|¶ÉEòÒ EòÒ |ÉªÉÉºÉ EòÒ ¤ÉÉ´ÉVÉÊn| ±É´É±É EòÉ <ºÉ É{ÉÊb: EòÉ JÉÉVÉxÉ ¨É ºÉ¡ò±ÉiÉÉ xÉ½|Ó É´É±ÉÒ* <ºÉEòÒ ¤ÉÉn| BÊ®WÉÉxÉÉ ÎºlÉiÉ ±É´É±É ´ÉvÉ¶ÉÉ±É EòÒ]É´É¤ÉÉMÉ xÉ xÉ< JÉMÉÉ±ÉÒªÉ iÉEòxÉÒEòÉ EòÉ <ºiÉ´É±É EòÒ® UÉ]| +É®¡ n|®ºlÉ OÉ½| {±É]É EòÉ 18 ¡ò®´É®Ò 1930 EòÉ JÉÉVÉÉ* <ºÉ JÉÉVÉ EòÒ {ÊÎ¹]| +xªÉ JÉMÉÉ±É Ê´ÉYÉÉÊxÉªÉÉ uÉ®É ½|É VÉÉxÉ {É® ±É´É±É EòÒ VÉªÉÉiÉ 13 ¨ÉÉSÉ 1930 EòÉ ºÉÉ´É¶VÉÉxÉEò iÉÉ®¡ {É® PÉÉ¹ÉhÉÉ EòÒ MÉ<|*

{±É]É EòÒ ºÉiÉ½| EòÉ +É®ºÉiÉ iÉÉ{É´ÉÉxÉ -210 ÊÒ<ºÉÒ ºÉÎ±ºÉªÉºÉ ½| +É®¡ ºÉ®¡VÉ ºÉ +É®ºÉiÉ n|®Ò ±ÉMÉ¦ÉMÉ 6.4 +®¤É ÊEò±É´É´ÉÒ]®¡ ½| +É®¡ ªÉ½| ºÉ®¡VÉ EòÒ BEò {ÉÊ®Gò¨É EòÒ®xÉ ¨É <ºÉ ({É|´ÉÒ EòÒ) 248 ´É¹É EòÒ ¤É®É¤É®¡ ºÉ¨É¨ªÉ ±ÉMÉiÉÉ ½* nºÉ®¡ OÉ½|É ºÉ <ºÉEòÒ EòlÉÉ WªÉÉnÉ nÒPÉ ´É kÉÉEòÉ®¡ +É®¡ WªÉÉnÉ ZÉEòÒ ½+| ½*

+iiÉ®É¹]ÒªÉ JÉMÉÉ±É ºÉPÉ xÉ OÉ½| EòÒ xÉ< {ÉÊ®¡É´É¹É´É EòÉ ±É´ÉMÉ EòÒ®iÉ ½|B +MÉººiÉ 2006 ¨É {±É]É ºÉ OÉ½| EòÉ ÊJÉiÉÉ¤É UÒxÉ Ê±É´ªÉÉ* OÉ½| ½ÉxÉ EòÒ xÉB ÊxÉªÉ¨É EòÒ SÉ±É´iÉ OÉ½| EòÒ +{ÉxÉ +É°É{É´ºÉ EòÒ EòlÉÉ ºÉÉ¡ò ½ÉxÉÒ SÉÉÉ½B ¨ÉMÉ®¡ {±É]É EòÒ EòlÉÉ xÉ{SªÉxÉ EòÒ EòlÉÉ EòÉ +É´É®±É{É EòÒ®iÉÒ ½*

|ÉEòÉ¶ÉEò, ¨É¤iEò +®É´Éxn| ºÉ®¡n|ÉxÉÉ EòÒ +É®¡ ºÉ ÊxÉn|¶ÉEò BEò±É´ªÉ ¡òÉ=hb¶ÉxÉ uÉ®É BEò±É´ªÉ, <-10 ¶ÉÉEò®¡ xÉMÉ®¡, ¤ÉÒ.bÒ.B. EòÉ±É±ÉxÉÒ, Ê¶É´ÉÉVÉÒ xÉMÉ®¡, ¦É±É{É±É - 462016 (¨É.|É.) ºÉ |ÉEòÉÉ¶ÉiÉ iÉlÉÉ +É n|¶É| |ÉÉ<´É]| É±É´É]ib: <Ê n|®É |É°É EòÉ¨É{É±É±ÉCºÉ, B¨É.{ÉÒ. xÉMÉ®¡, WÉÉxÉ-1 ¦É±É{É±É (¨É.|É.) 462011 ºÉ ¨É¤piiÉ* ºÉ¨É{ÉÉn|EòÒ: bÉ. ºÉ¶ÉÒ±É VÉÉ¶ÉÒ