

Inflammasomes in Cancer Caused by Inflammation

Peter James*

Abstract

CE)A••^c)æjA{~|c)!: [c^a) & [{] ^c^A \ [,)æ•k@^h) 'æ { { æ• [{ ^h•h) Ç [Ç^âh) h) 'æ { { æ [! ^h { { ~ } [[*âæ|h^•]] •^•ÉÁ V@^hæ~c [æ&çæçæç [] Á [-A&æ•] æ•^ÉFæ) áÁ•~à•^~^) ç&|æçæ^Á [-Á] ; [QSEF Áæ) áÁ] ; [QSEF ÉÁ , @â&@Áæ!^Áá } [[cæ) ç^• ! &^•Á [-Á á) 'æ { { æ [! ^Á•^ { } c [{ •ÉÁ , ä|Á [&&~!Áæ•Áæ!^•~ |c^ [-Áá) 'æ { { æ• [{ ^hæ&çæçæç [] ÉÁ U) Ác@^Á [c@^!Á@æ) áÉÁá) 'æ { { æ• [{ ^•Áæ] • [Á @æç^hæ) çá&æ) &^!Á] ; [] ^!cá^•Ác@! [~* @Ác@^Á!^*~ |æç [] Á [-Ác@^Áá { { ~ } ^Á•^c^ { hæ) áhæ!•] ^á, &Ác^] ^Á [-Á] ; [*!æ { { ^Áh&^|Áá^æç@Á \ [,) Áæ•Á] ^! [] c [••ÉÁ V@^Á,) æ|há { { ~ } [[*â&æ|h^ ^&c^hæ!^Á•á*) á, &æ] c^Áá) ' ^h) &^ááá^Ác@^Á] @æ•^•hæ) áh [{ } æ!c { ^ } c^Áá) Á @â&@Áá) 'æ { { æ• [{ ^•Áæ!^Áæ&çæçæç^áÉÁ Y^Á] ; [Çáá^hæ& [{] !^@^•] çç^Á [Ç^!Çá^ Á [-Ác@^Á] ; [^Á] |æ^ááá^Áá) 'æ { { æ• [{ ^•Á á) Á { æ|há*) æ) &^Áá! [~* @c [] Áá^Áá) 'æ { { æç [] ÉÁ) æ!cá& |æ|!^Á*æ•c! [á] c^•cá) æ|hæ) áÁ•\á) Á&æ) &^!•ÉÁÉÁááç [] æ|!^ÉÁ) - [{ æç [] Áá•Á

Òà!@æ!áSæ!•ÁW)çç^!•á^>áá) *^ÉÁV>áá) *^ÉÁÖ^! { æ) ^ÉÁÖÉ { æ|Á] ^c^ÉbO * { æ|É& [{ Á

Received: €TÉR~|ÉGGÉÁ Tæ) ~•&!á) çá B [ÉÁ á&!ÉGGÉT€€J LÁ **Editor assigned:** Á FFÉR~|É GGGÉÁ Ú!^ÚÓÁ B [ÉÁ á&!ÉGGÉT€€J LÁ **Reviewed:** Á G TÉR~|ÉGGÉÁ ÚÓÁ B [ÉÁ á&!ÉGGÉ T€€J LÁ **Revised:** Á G TÉR~|ÉGGÉÁ Tæ) ~•&!á) çá B [ÉÁ á&!ÉGGÉT€€J LÁ **Published:** Á €TÉ CE~*ÉGGÉÁ ÖUQWÁ F€É I F T G b&IÉF€€FG I

Citation: James P ÇGGGÁ Q) 'æ { { æ• [{ ^•Áá) Á Öæ) &^!Á Öæ~•^Áá à^Á Q) 'æ { { æç [] ÉÁ Q { { ~ } [] Á Ö~!Á Ú^•ÉÁ T KÁ F G I É

Copyright: © GGGÁ James P ÉÁ V@â•h) Á [] ^Éæ&^•Áæ!cá|Á^Áá•c!áá~c^áá) á^!Ác@^Á c^! { •Á [-Ác@^Á Ö!^æçç^Á Ö [{ [] •Á Cæç!áá~cá [] Á S&^•^ÉÁ @â&@Á] ^! { ác^Á ~] ; ^•c!á&c^áá ~•^ÉÁáá•c!áá~cá [] ÉÁæ) áÁ!^! ; [á~&cá [] Áá) Áæ) ^Á { ^áá~ { ÉÁ] ; [Çáá^hæç@^Á [!á^á) æ|hæ~c@ [!hæ) áÁ • [!&^hæ!^Á&!^Ááç^áÉ

A C C4
, , D -200 . A C. A 2
A C 7 . D, A 2
NLRP1 In ammasome: A
1 *Bacillus anthracis, Toxoplasma gondii,* (D)
. A
8 .
(A) , A () .
A
9 .
D 1.
D, A , 1
-1, -1
1 1 . C ,
1 10 .
NLRC4 In ammasome: C4
-1 -1-
C4 , *salmonella, genus Pseudomonas aeruginosa, Legionella pneumophilia pneumophila, enteric bacteria*

exneri,
11 .
C4.
C4. C ,
S. exneri
C4 12 . A C
A C,
in vivo C4. -18

A 3

. - B A 3

ÍÉÁ Xæth@æ]æÁ ÚÚÉÁ Tætæ { •Á ÚÓÉÁ Pá]j]RTÁ ÇG€FGDÁ T~|cá] |^Á áá} áá} *Á •æ^•Á [] Á c@^Á] ^ íá} Á á [{ æá} Á [-Á ÇEÚÓÁ]! [c^á} Á æ] [, Á •Á]-Éæ•• [&ææcá [] Á æ} áá á} c^í:æ&cá [] Á , æ@Á ÞSÚÚHÁ proteinÉÁRÍÓá [] Á Ó@^ { Á G Í K Á I F Í H G É I F Í H É

ÍÉÁ Ú! [] Á T É Á Ö Á] æ & Á T É Á T æ & Á Ú Ó É Á Ú Á Á R Ó É Á Ú Á Á Ú R Á Ç G € F H D Á V @ Á Ö Ç E Ú Ó Á]] æ ^ • Á æ & í:æ&æ] Á! [] Á Á Ç E Ú Ó Á [- & áá- [] { æcá [] Á æ} áá} 'æ { { æ• [{ ^á•á* } æ] á} *ÉÁÓá [& @ ^ { Á R Á I I J K Á Í F H É Í G F É

ÍÉÁ Vá} *Á R Ú É Á Š [Ç ^ íá } * Á Ú Ó É Á Ç E] ^ { íá Ö Ú É Á Ó Á í:á} Á R É Á Ó [•• Á R T É Á ^ c á æ] É Á Ç G € € Í D Á V @ Á Þ S Ú Á * ^ } Á - æ { á] ^ K á æ Á • c æ } á æ í á á } [{ ^ } & í:æc ^ í Á É Á Q { { ^ } æ ^ Á G Í K Á G Í Í É G Í É

ÍÉÁ Ø^í} æ} á^ÉÇE] ^ { íá VÉÁ Y ^ Á R É Á Ý ^ Á R Y É Á Ö æ c æ Á Ú É Á T á] Á Á Ö É Á ^ c á æ] É Á Ç G € € Í D Á The] ^ í: [] c [• [{ ^ K Á æ Á • ^] í:æ [[] Á & ^ í:æ í Á æ ••• ^ { á] ^ Á [- Á Ç E Ú Ó Á áá { ^ í: Á { ^ ááæcá } * Á á} 'æ { { æc [í ^ Á & ^] á á ^ æ c @ Á Ç í:æ Á & æ • } æ • Á É F Á æ & c í:æ c á [] É Á Ö Á] Á Ö Á æ c @ Á Ö Á ^ í: Á F Í K Á F Í J É É F Í É Í É

JÉÁ Ø í:æc: Á R P É Á Ø^í: Á í: Á Ú S É Á Ú @ á] [c á Ö R É Á Ö á í:æ í: áá} Á Ú Ó Á Ç G € € Í D Á