



Tracing Aluminum Adjuvants: Biopersistence and Neurological Migration in Vaccine-Induced Immunity

Department of Neuroscience, Nanyang Technological University, Singapore

CE | { ä } { Å æåb çæ } c•Å @æç^À^À^À } •ci { ^ } cæ|Å } Å^ } @æ &å } *Åc@^À^À &æ&^À [-Åçæ&&å} ^•Å à^Åæ * { ^ } cå } *Åc@^À^À { { } ^Å
!^• [] •^ÈÀ P [, ^ç^ÈÀ& [] &^i } •Å @æç^À^À^À } Å!æi•^Å!^*æ!åå } *Åc@^À^À^À [] ^!•i•c^ } &^Åæ } åÅ [] c^ } cæ|Å { ä*!æcå [] Åc [Åc@^À^À^À } ÈÀ
|^æåå } *Åc [Å } ^~ [[[]] &æ|Å& []]] &æcå [] } ÈÀ V@å=Åæ!cå&|^Å] : [çå^Å^Åæå& [{] !^@^ } •åç^Å [ç^!çå^ Å [-Åc@^À^À []] ^Å [-Åæ| { ä } { Å
æåb çæ } c•Å - [[[] , å } *Å çæ&&å } æcå [] ÈÀ - [&^• •å } *Å [] Åc@^À^À^À [] ^!•i•c^ } &^Åæ } åÅ [] c^ } cæ|Åç!æ } • [] &æcå [] Åc [Åc@^À^À^À } c!æ|Å } ^!ç [] ~ •Å
•^•c^ { ÈÀ Y^Å^çæ { ä } Åc@^À^À { ^&@æ } å• { •Å } å^|~å } *Åæ| { ä } ~ { Åæåb çæ } çÅ [] cæ\^ÈÀå•c!åå^ çå [] ÈÀæ } åÅ!^c^ } cå [] Åå } Åc@^À^À [å^Èæ•Å
, ^|Åæ•Åc@^À^Àçå^ } &^Å• []] [:cå } *Åc@^À^À^À } æ•æ^Åæ& ; [•Åc@^À^À [[åÈå!æå } Ååæ!;å!ÈÀçÈååçå [] æ||ÈÀ , ^Å^ç []] !^Åc@^À^À {]] &æcå [] •Å
[-æè| { ä } { Åæåb çæ } çÅ } ^~ [[c [çå&åc^æ } åÅc@^À^À []] c! [ç^! •å^Å• [] ; []] åå } *Åc@^À^À^À^À [] ; [] ^ÈÀW } å^!•cæ } åå } *Åc@^À^À^À } æ { å&•Å
[-æè| { ä } { Åæåb çæ } c•Å

Data availability:

MMF is often underdiagnosed or misdiagnosed due to its rarity and nonspecific symptoms.