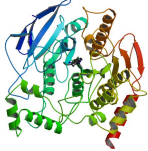


アセチルコリンエステラーゼ

筋肉細胞はシナプスで神経細胞からアセチルコリンを介して信号を受け取る。筋肉細胞の運動が終わったあとは、ずっと信号が入りっぱなしにならないように、アセチルコリンは分解されるか再吸収される必要がある。アセチルコリンエステラーゼは神経細胞から放出されたアセチルコリンを分解する。



1ACJ - Hydrolase(Carboxylic Esterase)

Quaternary Ligand Binding To Aromatic Residues In The Active-Site Gorge Of Acetylcholinesterase
リガンド:THA

References

The cholinesterases.

Taylor P

J Biol Chem266p4025-8(1991 Mar 5)

The cholinesterases: from genes to proteins.

Taylor P, Radić Z

Annu Rev Pharmacol Toxicol34p281-320(1994)

Atomic structure of acetylcholinesterase from *Torpedo californica*: a prototypic acetylcholine-binding protein.

Sussman JL, Harel M, Frolof F, Oefner C, Goldman A, Toker L, Silman I
Science253p872-9(1991 Aug 23)

Links

- アセチルコリンエステラーゼ - Pubmed x LSD 総説検索
- Acetylcholinesterase RCSB PDB - 'Molecule of the month'

タンパク質, 酵素, エステラーゼ, 神経

From:
<https://bio.edu-wiki.org/> - BioWiki

Permanent link:
<https://bio.edu-wiki.org/%E3%82%A2%E3%82%BB%E3%83%81%E3%83%AB%E3%82%B3%E3%83%AA%E3%83%B3%E3%82%A8%E3%82%B9%E3%83%86%E3%83%A9%E3%83%BC%E3%82%BC>

Last update: 2013/06/09 18:07

