

15. ABC タンパク質

細胞内の様々な基質の輸送に関わるタンパク質

ヒトで 40 種類以上同定されている

生体の異物や有害な代謝物質に対する生体防御

類似のドメイン構造 (ATP Binding Casette) を持つ

機能はトランスポーター、チャネル、レセプターなど様々

16. AAA ATPase

特徴的なモチーフが保存された ATPase ドメインを共有する一群のタンパク質

膜融合タンパク質 NSF、膜結合型プロテアーゼ FtsH など

リング状オリゴマー構造

機能が多彩 (タンパク質分解、膜融合、オルガネラ形成、転写調節など)

ATPases Associated with Diverse Cellular Activities