ecco la didascalia per questa figura:

"Nel pannello a sinistra abbiamo colorato in rosso il ramo di un neurone di ippocampo di topi controllo (WT) e portatori della mutazione R138Q (KI). In verde, invece, abbiamo colorato il recettore AMPA, una proteina importante per la comunicazione da neurone a neurone. Il pannello a destra è stato ottenuto usando un microscopio a super risoluzione e mostra ancora la proteina AMPA (verde) contenuta dentro le sinapsi (rosse), che sono le strutture attraverso cui i neuroni comunicano tra loro. Le nostre analisi hanno dimostrato che i topi portatori della mutazione R138Q hanno una maggior espressione di AMPA rispetto ai controlli."