Creative Enzymes®

heterotrimeres G-Protein GTPase

Cat. No. EXWM-4712

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Diese Gruppe umfasst GTP-hydrolysierende Systeme, bei denen GTP und GDP abwechselnd binden. Diese Gruppe beinhaltet stimulierende und hemmende G-Proteine wie Gs, Gi, Go und Golf, die Adenylatcyclase und/oder K+ und Ca2+ Kanäle anvisieren; Gq stimuliert Phospholipase C; Transducin aktiviert cGMP-Phosphodiesterase; Gustducin aktiviert cAMP-Phosphodiesterase. Golf ist entscheidend für die Geruchswahrnehmung, Transducin für das Sehen und Gustducin für die Geschmackswahrnehmung. Es sind mindestens 16 verschiedene α-Untereinheiten (39-52 kDa), 5 β-Untereinheiten (36 kDa) und 12 γ-Untereinheiten (6-9 kDa) bekannt.

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 3.6.5.1
Reaktion	GTP + H2O = GDP + Phosphat
Hinweise	Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5 und 9 Wochen. Wir können nach Ihren Spezifikationen maßgeschneidert produzieren.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	Lagern Sie es kurzfristig bei +4 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.