

Bitte beachten Sie: Dieses Dokument wurde automatisch erstellt und ist kein Ersatz für das Originaldokument des Herstellers.

Product Datasheet

ATP - Solution, CAS [[987-65-5]] BYT-ORB64059

Artikelname	ATP - Solution, CAS [[987-65-5]]
Artikelnummer	BYT-ORB64059
Hersteller Artikelnummer	orb64059
Alternativnummer	BYT-ORB64059-1
Hersteller	Biorbyt
Kategorie	Biochemikalien
Produktbeschreibung	Ultrapure ATP supplied as clear aqueous solution....
Konzentration	100 mM 2%
Molekulargewicht	Theoretical MW: 507.18 g/mol (free acid)
Reinheit	99% (HPLC)
Formulierung	clear aqueous solution, pH: 8.0 0.2 (22 C)
CAS Nummer	[987-65-5]
Formel	C ₁₀ H ₁₆ N ₅ O ₁₃ P ₃

Anwendungsbeschreibung	Application Notes: ATP-sensitive calcium channels, V-ATPases (cellular proton pumps), ATP-coupled chromatin remodelling, ATP-binding cassette transporters, ATP-grasp enzymes, Agonistic ligand, mainly for nucleoside receptor A1 Nucleoside-triphosphates can be converted by different membrane-bound phosphatases into nucleosides acting as nucleoside receptor ligands. Spectroscopic Propertie: λ_{damax} 259 nm, ϵ 15.1 L mmol⁻¹ cm⁻¹ (Tris-HCl, pH 7.0). Specific Ligands: Ligand for purinergic receptors: P2X1-P2X 3, P2X1/4, P2X4, P2X7, P2X1-P2X 7, P2Y1, P2Y2, P2Y11
------------------------	---