

Native Human Myosin Subfragment-1

Cat. No. NATE-0968

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Myosine umfassen eine Familie von ATP-abhängigen Motorproteinen und sind am besten für ihre Rolle bei der Muskelkontraktion und ihre Beteiligung an einer Vielzahl anderer Bewegungsprozesse in Eukaryoten bekannt. Sie sind verantwortlich für die aktinbasierte Motilität. Der Begriff wurde ursprünglich verwendet, um eine Gruppe ähnlicher ATPasen zu beschreiben, die in den Zellen sowohl des quergestreiften Muskelgewebes als auch des glatten Muskelgewebes gefunden werden.

Anwendungen

Diagnosetools, Kalibratoren & Standards; Test-/Assayvalidierung; Lebenswissenschaften; Herstellung

Synonyme

Myosin-Subfragment-1; Myosin; Myosin S-1; Myosin 1

Produktinformation

Art

Mensch

Herkunft

Menschliches Herz

Form

Lyophilisiert aus 0,02 mM Tris, 0,2 M Natriumchlorid, pH 8,5

Aktivität

1 mg/mg fest

Einheitsdefinition

Eine Einheit katalysiert die Hydrolyse von einem Mikromol ATP zu ADP und anorganischem Phosphat bei pH 7,4 und 25 °C.

Lager- und Versandinformation

Lagerung

Bei -20°C lagern

Stabilität

5 Jahre