



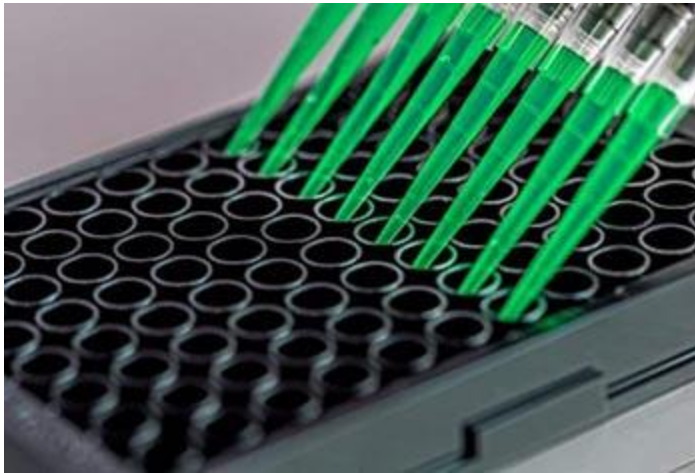
amsbio

Part of Europa Biosite

Empfindliche und spezifische DUB-Enzym-Assay-Kits

Amsbio

hat eine neue Reihe von **Deubiquitinating (DUB)-Enzym-Assay-Kits** auf den Markt gebracht, die in einem praktischen und einfach zu bedienenden 96-Well-Assay-Format geliefert werden. Mit minimalem Einrichtungsaufwand und ohne Substratvorbereitung beschleunigen diese **gebrauchsfertigen Kits** routinemäßige DUB-Aktivitätsassays, ohne die Datenqualität zu beeinträchtigen.



Bildunterschrift: DUB Enzymaktivitäts-Assay-Kit (im Einsatz)

Ubiquitinierung und Deubiquitinierung

sind zwei wichtige physiologische Prozesse im Ubiquitin-Proteasom-System, die für den Proteinabbau in Zellen verantwortlich sind. Die DUB-Enzymfamilie enthält rund 100 Proteine, die Ubiquitin aus einer Vielzahl von Substraten entfernen. DUBs sind maßgeblich an der Regulation zellulärer Prozesse beteiligt, einschließlich Zellproliferation, Autophagie, Reparatur von DNA-Schäden und Immunantwort - sie wurden mit einer Reihe von menschlichen Krankheiten in Verbindung gebracht und sind daher attraktive Ziele für potenzielle therapeutische Interventionen durch die Entwicklung geeigneter Inhibitoren und Modulatoren.

Die neuen Kits basieren

auf Ubiquitin-Derivaten, die mit verschiedenen Fluorophoren konjugiert sind und eine empfindliche und spezifische Detektion mit einem Mikroplatten-Reader bei einer Anregungswellenlänge von 485 nm und einer Emissionswellenlänge von 535 nm ermöglichen. Das Sortiment umfasst Kits, die auf einzelne DUB-Enzyme wie BAP1, USP7 und UCHL1 zugeschnitten sind und es Forschern ermöglichen, ein präzises Profil der Aktivität zu erstellen oder Inhibitoren gegen krankheitsrelevante Ziele zu screenen.



amsbio

Part of Europa Biosite

Diese neuen Assay-Kits wurden für die schnelle Messung der Deubiquitinase-Aktivität oder des Inhibitor-Screenings in gereinigten Enzymsystemen und zellbasierten Modellen entwickelt und sind sowohl für die kinetische als auch für die Endpunktanalyse optimiert. Diese DUB-Enzym-Assay-Kits werden in einem branchenüblichen 96-Well-Mikroplattenformat geliefert und sind mit Hochdurchsatz-Screening kompatibel und können von akademischen, Biotech- und Pharmaforschern verwendet werden.

Zu den Forschungsbereichen,

die von diesen Kits profitieren können, gehören die Unterdrückung von Krebstumoren und die Regulation des Zellzyklus; neurodegenerative Erkrankungen wie Parkinson über mitochondriale und Protein-Clearance-Signalwege sowie die Funktion und Entzündung des Immunsystems, bei denen DUBs die Zytokin-Signalübertragung und die angeborene Immunität regulieren. Für weitere Informationen besuchen Sie bitte <https://www.amsbio.com/kits-assays/dub-activity-assay-kit/> oder kontaktieren Sie Amsbio unter +31-72-8080244 / +44-1235-828200 / +1-617-945-5033 / info@amsbio.com

AMS Biotechnology (Amsbio) i

st Teil der Europa Biosite-Unternehmensgruppe und gilt als führendes transatlantisches Unternehmen, das durch die Bereitstellung modernster Life-Science-Technologien, -Produkte und -Dienstleistungen für Forschung und Entwicklung in der Medizin-, Ernährungs-, Kosmetik- und Energiebranche zur Beschleunigung der Forschung beiträgt. Amsbio verfügt über fundiertes Know-how im Bereich extrazellulärer Matrizen, um elegante Lösungen für die Untersuchung von Zellmotilität, Migration, Invasion und Proliferation anzubieten. Diese Expertise in der Zellkultur und der ECM ermöglicht es Amsbio, mit Kunden zusammenzuarbeiten, um Zellsysteme so anzupassen, dass sie die Ergebnisse des Organoid- und Sphäroid-Screenings mit einer Vielzahl von 3D-Kultursystemen, einschließlich Organ-on-a-Chip-Mikrofluidik, verbessern. Für die Wirkstoffforschung bietet Amsbio Assays, rekombinante Proteine und Zelllinien an. Amsbio verfügt über ein riesiges und umfassendes Biorepository und ist weithin als führender Anbieter von hochwertigen Gewebeproben (einschließlich kundenspezifischer Beschaffung) aus menschlichem und tierischem Gewebe anerkannt. Das Unternehmen bietet einzigartige Produkte in klinischer Qualität für Stammzellen und Zelltherapieanwendungen. Dazu gehören GMP-Kryokonservierungstechnologie und hochwertige Lösungen für die virale Verabreichung.

Weltweiter Hauptsitz

AMS Biotechnologie (AMS BIO)

184 Milton Park
Abingdon
Oxon OX14 4SE
Vereinigtes Königreich

Tel: +44-1235-828200



amsbio

Part of Europa Biosite

Telefax: +44-1235-820482

E-Mail: info@amsbio.com

Web-www.amsbio.com