

Magnesiumchlorid

Cat. No. COEC-095

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung Magnesiumchlorid wird häufig als Quelle für Magnesiumionen verwendet. In

biologischen Systemen ist Magnesium ein Cofaktor für viele Enzyme, einschließlich Desoxyribonuklease (DNase) und verschiedener Restriktionsenzyme. Es spielt auch eine Rolle bei der Integrität der Zellmembran, der Physiologie der Muskelzellen und der Struktur der Nukleinsäuren. Eine Magnesiumchloridlösung ist eine günstige Wahl als Elutionspuffer für die Antikörperaffinitätschromatographie; sie ist für die meisten Antigene viel milder als die Säureelution, was die Wiederverwendung der Antigen-Säule ermöglicht. Außerdem ist es ein wesentlicher Cofaktor für die DNA-

1/1

Polymerase in der Polymerase-Kettenreaktion (PCR)-Amplifikation.

Anwendungen Eine ausgezeichnete Magnesiumionenquelle für Synthese- und Biologieforschung

Synonyme Magnogene

Produktinformation

Aussehen Pulver

Form Fest

CAS-Nummer 7786-30-3

Molekülformel MgCl2

Molekulargewicht 95.21

Schmelzpunkt 714° C (lit.)

Siedepunkt 1412° C (lit.) bei 1 atm

Löslichkeit In Wasser löslich (542 mg/ml bei 20° C), Alkohol, Methanol (15,5 g/100g bei 0° C)

und Ethanol (3,61 g/100g bei 0° C).

Tel: 1-631-562-8517 1-516-512-3133 **Email:** info@creative-enzymes.com