

PDS-250

Dekontaminācijas reaģents DNS un RNS aizvākšanai



1. Pamatojums

DNS un RNS piesārņojums molekulārās bioloģijas laboratorijās, it sevišķi PĶR darba stacijās, var radīt PĶR artefaktus un izraisīt viltus pozitīvus rezultātus un datu neprecizitāti. Nukleīnskābju piesārņojuma likvidācija nav vienkārša, jo DNS piesārņojums ir sevišķi noturīgs. PDS-250 ir lietošanai gatavs šķīdums nukleīnskābju likvidēšanai no vairums virsmām PĶR darba stacijās un/vai no laboratorijas ierīcēm un aprīkojuma. Šis tīrīšanas šķīdums satur nesārmainu un nekancerogēnu aktīvo vielu – fosforskābes ūdens šķīdumu – kura ir ļoti aktīva pret plazmīdu, genomu un amplikonu DNS un RNS piesārņojumu.

PDS-250 ir stabils un karstumizturīgs. PDS-250 rekomendēts uzglabāt istabas temperatūrā. Zemākā temperatūrā var veidoties nogulsnes, ko ir viegli izšķīdināt 37°C. Uzglabāšana 65°C ne ilgāk kā 2 nedēļas nepasliktina produkta kvalitāti.

2. Aizsardzība un piesardzība lietošanā

PDS-250 var izraisīt kairinājumu, ja nokļūst acīs vai ilgstoši atrodas uz ādas. Tāpēc darbā ar reagentu jālieto aizsargbrilles un vienreiz lietojami aizsargcimdi.

PDS-250 var uzklāt uz stikla, keramikas, plastmasas, gumijas, tērauda un dārgmetāliem. PDS-250 nevajadzētu lietot vieglo metālu vai dzelzi nesaturošu metālu tīrīšanai. Neizsmidziniet PDS-250 aerosolu uz elektriskām ierīcēm, piemēram, elektriskā dozētāja vai pipetēm (skatīt vairāk tālāk sniegtajā tabulā).

3. Lietošanas norādījumi

Lai dekontaminētu gludas, neporainas virsmas, izsmidziniet PDS-250 tieši uz virsmas. Uzgaidiet minūti un nosusiniet ar sausu papīra dvieli. Tad rūpīgi noskalojiet ar tīru ūdeni un nosusiniet ar tīru papīra dvieli. Pārklātām vai jutīgām virsmām mēs iesakām pirms lietošanas pārbaudīt nelielu laukumu, lai novērstu bojājumu vai krāsas zudumu.

Pipešu kontaminācija var notikt, pat izmantojot uzgaļus ar filtru. Lai dekontaminētu, ievērojiet ražotāja norādījumus un izņemiet spalvu no pipetes. Noņemiet zīmogus un paplāksnes no spala. Iemērciet smaili PDS-250 līdzeklī uz minūti. Rūpīgi izskalojiet ar tīru ūdeni, nožāvējiet un ielieciet atpakaļ.

4. Specifikācijas

Sastāvs:..... <2% fosforskābes, < 0,2% etoksilētu spirtu, attīrīts ūdens.
Kataloga numurs:BS-040107-DK