

D,L-Dithiothreitol (DTT)

Molecular Biology Grade

Ref. EU0006

Dithiothreitol, also known as Cleland's reagent, prevents disulfide formation in intracellular enzymes
Higher concentrations are used to cleave peptide disulfide bonds

Lot N°:

CAS N°:	[3483-12-3]
Formula:	C ₄ H ₁₀ O ₂ S ₂
MW:	154.25
Appearance:	White powder
Assay:	99.5 % _{w/w}
Solution:	Clear colorless (5% solution in water)
Melting Point:	43 °C
Oxidized DTT:	0.12 %
Heavy metals:	<0.0005 %
Light Absorption:	A _{260nm} (1% solution) : 0.2 A _{280nm} (1% solution) : 0.05
DNase activity:	Not detected
RNase activity:	Not detected
Protease activity:	Not detected

Storage: Store at +4 °C

Handling: Protect from light. Handle with professional care.
Avoid skin contact and inhalation of dust

Safety Data:**Attention**

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux

H335 Peut irriter les voies respiratoires.

P261 Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

P305+351+338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.