

LACTATE DESHYDROGENASE (LDH)

Prélèvement sang coagulé sur tube sec, le plasma sur héparine ou EDTA convient à traiter rapidement (stable 2h à température ambiante)
toute hémolyse invalide le test

Unités U/L

Valeurs de référence décroissent avec l'âge

<30j	350 – 1500
jusque 1 a	290 – 960
1 – 9	290 – 650
9 – 14	250 – 540
14 – 30	230 – 480
> 30	210 – 450

Interprétation

Enzyme très ubiquitaire, avec pour principales sources :
muscles striés, foie, poumon, globules rouges et blancs, et aussi reins, pancréas, rate ...
Les cellules hématopoïétiques et néoplasiques sont particulièrement riches.
L'électrophorèse des iso-enzymes avait pour ambition de séparer ces diverses origines,
mais elle a été exclue de la nomenclature INAMI

Augmentations

Pathologies hépatiques, musculaires, cardiaques, pulmonaires
Anémies hémolytiques, leucémies
Anémies mégaloblastiques et certaines néoplasies se traduisent par de fortes augmentations