

Dihydropyrimidine dehydrogenase

Beschrijving van de test

Naam:	Dihydropyrimidine dehydrogenase
Synoniemen:	DPD, DPYD, fluoro-uracil toxiciteit, 5-FU
Aanvraag code:	28239
Frequentie:	variabel (verzending op donderdag)
Uitvoerend labo:	Centrum Menselijk Erfelijkheid UZ Leuven campus Gasthuisberg
TAT:	max. 2 weken
24u/24u:	nee
Accreditatie:	ISO 15189:2012 (379-MED)
Verantwoordelijke bioloog:	dr. Martine Vercammen

Afname van het materiaal

Afname:	EDTA
Volume:	8 mL

Criteria voor aanvaarding of bijaanvraag

Acceptatie:	1) Periode afname – staalontvangst 90 min; 2) Stalen gelabeld; 3) In conform recipiënt
Bijaanvraag:	Mogelijk zo lang moedertube in gekoelde opslag (3 dagen)

Analyse

Analysemethode:	LAMP (Loop-mediated isothermal amplification)
Interpretatie:	Dihydropyrimidine dehydrogenase is het rate-limiting enzyme in het 5-FU katabolisme. Een deficiëntie van dit enzyme leidt tot een fluoro-uracil toxiciteit die zelfs levensbedreigend kan worden.

Laatst gewijzigd op

