

ARKUSZ TECHNICZNY IDYLLA™ IDH1-2 MUTATION ASSAY KIT

Test Idylla™ IDH1-2 Mutation Assay KIT (RUO), wykonywany za pomocą Systemu Biocartis Idylla™ to test do badań naukowych (RUO) wykonywany w systemie Biocartis Idylla™. Jest w pełni zautomatyzowanym testem diagnostycznym in vitro do jakościowego wykrywania pięciu mutacji IDH1 w kodonie R132 (R132C/H/G/S/L), czterech mutacji IDH2 w kodonie R140 (R140Q/L/G/W) i sześciu mutacji IDH2 w kodonie R172 (R172K/M/G/S/W). Zestaw Idylla™ IDH1-2 Mutation Assay Kit wykorzystuje wyekstrahowane DNA z krwi (EDTA) lub ludzkiego szpiku kostnego (EDTA) od pacjentów z ostrą białaczką szpikową (AML) lub wyekstrahowane DNA z próbek FFPE od pacjentów z glejakiem. Zestaw Idylla™ IDH1-2 Mutation Assay Kit obejmuje cały proces od wyekstrahowanego DNA do wyniku, w tym amplifikację i wykrywanie PCR w czasie rzeczywistym, analizę danych i raportowanie wyników.

Test jest przeznaczony wyłącznie do badań naukowych (RUO).

Nomenklatura mutacji IDH1 i IDH2 wykrywanych przez zestaw Idylla™ IDH1-2 Mutation Assay Kit.

GEN	KODON	MUTACJA	ZMIANA AMINOKWASÓW	ZMIANA KODUJĄCEGO DNA	COSMIC ID
IDH1	132	R132C	p.Arg132Cys	c.394C>T	COSM28747
		R132H	p.Arg132His	c.395G>A	COSM28746
		R132G	p.Arg132Gly	c.394C>G	COSM28749
		R132S	p.Arg132Ser	c.394C>A	COSM28748
		R132L	p.Arg132Leu	c.395G>T	COSM28750
IDH2	140	R140Q	p.Arg140Gln	c.419G>A	COSM41590
		R140L	p.Arg140Leu	c.419G>T	COSM41875
		R140G	p.Arg140Gly	c.418C>G	COSM1737874
		R140W	p.Arg140Trp	c.418C>T	COSM41877
	172	R172K	p.Arg172Lys	c.515G>A	COSM33733
		R172M	p.Arg172Met	c.515G>T	COSM33732
		R172G	p.Arg172Gly	c.514A>G	COSM33731
		R172S	p.Arg172Ser	c.516G>T	COSM34090
		R172S	p.Arg172Ser	c.516G>C	COSM133672
		R172W	p.Arg172Trp	c.514A>T	COSM34039

IDH1-2

RUO

Wymagania dotyczące próbki

Rodzaj próbki	50 µl wyekstrahowanego DNA o stężeniu co najmniej 4 ng/µl . Wyekstrahowane DNA z krwi (EDTA) lub ludzkiego szpiku kostnego (EDTA) od pacjentów z ostrą białaczką szpikową (AML) lub wyekstrahowane DNA z próbek FFPE od pacjentów z glejakiem
Odsetek komórek nowotworowych	DNA należy ekstrahować z próbek zawierających co najmniej 10% komórek nowotworowych
Czas testu	
Przygotowanie próbki	Ok. 2 minut
Test	około 95 minut

Biocartis i Idylla są znakami towarowymi zastrzeżonymi w Europie, Stanach Zjednoczonych i innych krajach. Znaki towarowe i logo Biocartis i Idylla są używane jako znaki towarowe należące do Biocartis. Platforma Idylla™ jest systemem do diagnostyki in vitro w Europie (CE IVD).

Idylla™ jest dostępna w sprzedaży w UE, USA i niektórych innych krajach. Sprawdź dostępność u lokalnego przedstawiciela handlowego

