

# PRODUKTO INFORMACINIS LAPELIS

## FluoroQuench™ Stain/Quench Reagent (FluoroQuench™ dažymo/grūdinimo reagentas)

**REF** Katalogų Nr.: FQAE100, FQAE100, FQAE500, FQAE2000

## FluoroQuench™ Plus Stain/Quench Reagent (FluoroQuench™ dažymo/grūdinimo reagentas)

Katalogų Nr. FQZAE100

### **IVD** Diagnostikai in vitro.



#### SKIRTAS NAUDOTI

FluoroQuench™ produktai yra naudojami fluorescenciškai pažymėti ir užfiksuoti limfocitus atliekant mikrocitotoksiškumo tyrimą.

#### SANTRAUKA IR PAAIŠKINIMAS

Į FluoroQuench™ produktų sudėtį įeina reagentų rinkinys, padedantis atlikti mikroskopinį ląstelių įvertinimą ir pratęsti plokštelių laikymą vėlesniam įvertinimui.

#### PRINCIPAS(AI)

Atliekant ŽLA testavimą, grūdinimo reagentas gali žymiai sumažinti fono fluorescenciją. EDTA yra naudojamas nuo komplemento priklausomą ląstelių lizę. Etidžio bromidas (EB) yra naudojamas pažymėti žuvusias ląsteles. Akridino oranžas (AO) yra naudojamas pažymėti gyvas ląsteles. FluoroQuench Plus™ sudėtyje yra papildomo fiksatoriaus, kad EB nepatektų į gyvas ląsteles, tuo apsaugant gyvas ląsteles išplėstinei rodmenų atskaitai.

#### REAGENTAI

##### A. Identifikacija

Bendras ar oficialiai patvirtintas pavadinimas:  
FluoroQuench™ ir FluoroQuench™ Plus; katalogo identifikatoriai yra nurodyti aukščiau.

Pagrindinės sudėtinės dalys: Galvijų hemoglobinas, etilendiamino tetraacto rūgštis (EDTA), etidžio bromidas (EB), akridino oranžas (AO) bei keletas patentuotų reagentų.



##### B. Perspėjimas arba atsargos priemonės

1. Išsamesnės informacijos ieškokite Duomenų dėl medžiagų saugos specifikacijoje.
2. Atsargiai: Kad neužterštumėte, nesupilkite atgal nepanaudoto produkto į pradinio tirpalo butelį.

##### C. Nurodymai dėl papildomo skiedimo ar paruošimo naudoti Prieš naudodami gerai pakratykite.



##### D. Laikymo taisyklės

Laikykite reagentus ant pakuotės nurodytoje temperatūroje. Naudokite prieš pasibaigiant atspausdintam galiojimo terminui.

##### E. Gryninimas ar apdorojimas reikalingas paruošiant naudoti Nėra.

##### F. Nestabilumo indikacijos

Nenaudokite reagento, jei pastebite nuosėdų. Raudoni fluorescenciniai sušokę gabalai rodo bakterinį užteršimą.

#### REKALAVIMAI DĖL INSTRUMENTŲ

Nereikalingi jokie specialūs instrumentai.

#### MĖGINIŲ ĖMIMAS IR PARUOŠIMAS

Informacijos dėl mikrocitotoksiškumo tyrimo ieškokite atitinkamame audinio tipavimo plokštelės produkto informaciniame lapelyje. Informacijos apie ląstelių izoliavimo procedūras ieškokite „One Lambda” ląstelių atskyrimo produktų, tokių kaip FluoroBeads® ir LymphoKwik®, pridedamuose informaciniuose lapeliuose.

#### PROCEDŪRA

##### A. Pridedamos medžiagos

FluoroQuench™ ar FluoroQuench™ Plus dažymo/grūdinimo reagentas

##### B. Reikalingos medžiagos, kurių nėra pakuotės sudėtyje

5 µl dalytuvas

Plokštelės slankiojantys dangteliai. Rekomenduojama: Insta-Seal™ slankiojantys dangteliai (OLI Kat. ID Nr. TIS250U arba Insta-Seal™ slankiojantys dangteliai (OLI Kat. ID Nr. TF250U))

##### C. Nurodymai kaip naudoti

***Įsidėmėtina:*** Prieš naudodami gerai išmaišykite. Kad neužterštumėte, nesupilkite atgal nepanaudoto FQAE į pradinio tirpalo butelį.

1. Vadovaudamiesi įprastine tvarka izoliuokite ir pažymėkite savo testo mėginius.
2. Po komplemento inkubavimo, paskirstykite po 5 µl FluoroQuench “švelniai” virš mineralinio aliejaus kiekviename šulinėlyje.
3. Uždėkite Terasaki Insta-Seal™ (OLI Kat. Nr. TIS250U) slankiojantį dangtelį ar Terasaki Fluoro-Seal™ (OLI Kat. Nr. TF250U) slankiojantį dangtelį ant plokštelės.
4. Palaikykite plokštelę 20 - 25° C temperatūroje maždaug 15 minučių prieš mikroskopinę analizę.
5. Dėl FluoroQuench™: Plokštelės gali būti laikomos 2 - 5° C temperatūroje 2-3 dienas tamsoje.

Dėl FluoroQuench™ Plus: Plokštelės gali būti laikomos 2 - 5° C temperatūroje 7 - 10 dienų tamsoje.

## REZULTATAI

Žr. žemiau „Specifinės eksploatacinės savybės“.

## PROCEDŪROS APRIBOJIMAI

Sunkumai atskiriant ląsteles ir limfocitų ruošinių užteršimas eritrocitais, mielėmis, monocitais, trombocitais ar granulocitais gali būti klaidingų rezultatų priežastis. Be to, klaidingi rezultatai gali būti gauti, kai ląstelių koncentracijos yra virš ar žemiau leistinų ribų.

## NUMATOMOS REIKŠMĖS

Netaikoma.

## SPECIFINĖS EKSPLOATACINĖS SAVYBĖS

Nespecifinis fluorescencinis fonas bus sumažintas, ir nuo komplemento priklausanti ląstelių lizė bus sustabdyta. Negyvos ląstelės fluorescuos raudonai, o gyvybingos ląstelės fluorescuos žaliai.

## PADARYTI PATAISYMAI

Peržiūra	Data	Peržiūros aprašymas
01	2019-04-08	Atnaujinta vidinė dokumentų valdymo sistema. Dokumentų turinys nepakeistas.
02	Dabartinė	Atnaujinta kontaktinė informacija ir adresas pasikeitus oficialiai gamybos vietai.

## BIBLIOGRAFIJA

Dombrausky, Monahan, “Comparison of 10% Hemoglobin/5% EDTA Quench vs. FluoroQuench”. HLA Technical Workshop, 1994.

## EC REP IGLIOTASIS ATSTOVAS EUROPOJE

MDSS GmbH, Schiffgraben 41, D-30175, Hanoveris, Vokietija

## PREKĖS ŽENKLAI IR ATSAKOMYBĖS APRIBOJIMAI

®FluoroBeads ir „Lympho-Kwik“ yra „One Lambda, Inc.“ registruoti prekiniai ženklai.

™FluoroQuench, „FluoroSeal“ ir „Insta-Seal“ yra „One Lambda, Inc.“ prekės ženklai.

„One Lambda, Inc.“ yra „Thermo Fisher Scientific“ dalis.

