

Usługi analityczne na warunkach GLP i bez GLP

- Ames Test Service Analytics w ramach GLP zgodnie z OECD 471 do badań regulacyjnych na płytkach agarowych Petriego
- Zminiaturyzowany test Ames w 6- lub 24-dołkowych płytkach agarowych z redukcją ilości badanego związku do badań przesiewowych lub zanieczyszczeń genotoksycznych ICH M7
- Zminiaturyzowany mikroplótkowy test fluktuacyjny Ames w 384-dołkowych płytkach ze zmniejszoną ilością badanego związku do badań przesiewowych lub zanieczyszczeń genotoksycznych ICH M7, szczególnie nadający się do badań:
 - ☒ • związków lotnych, nitrozoaminy
 - ☒ • materiałów do pakowania żywności, leków
 - ☒ • mieszanin
 - ☒ • wody pitnej, powierzchniowej lub ścieków
- NanoAmes Test – usługa dla zanieczyszczeń genotoksycznych bez resyntezy związku: 25 µg badanego preparatu / 5 szczepów
- Krótki czas realizacji: 4 tygodnie
- Test leczenia i płukania dla białek, przeciwciał, antybiotyków lub związków toksycznych
- Ocena toksyczności i sterylności
- Kompetentne konsultacje doświadczonego zespołu

Publikacje na temat technologii MicroAmes6 i MacroAmes1

K. Mortelmans and E. Zeiger. 2000. The Ames Salmonella/microsome mutagenicity assay. Mutat. Res. 455:29-60.

M. Kato et al. 2018 Negative and positive control ranges in the bacterial reverse mutation test JEMS/BMS collaborative study. Genes Environ. 40: 7

D. Maron and B. Ames. 1983 Revised Method for the Salmonella mutagenicity test. Mutat. Res. 113:173-215

S. Flückiger-Isler and M. Kamber. 2012. Direct comparison of the Ames microplate format (MPF) test in liquid medium with the standard Ames preincubation assay on agar plates by use of equivocal to weakly positive test compounds: Mutation Research 747 (2012) 36– 45

Burke et al. 1996. Use of the Miniscreen assay to screen novel compounds for bacterial mutagenicity in the pharmaceutical industry. Mutagenesis. 11(2):201-5.

Brooks. 1995. The use of a streamlined bacterial mutagenicity assay, the MINISCREEN. Mutagenesis. 10(5):447–8.

Flamand et al. 2001. Mini mutagenicity test: a miniaturized version of the Ames test used in a prescreening assay for point mutagenesis assessment. Toxicol In Vitro. 15(2):105–14.

TIGRET SP. Z O., ul. Warszawska 27, 02-495 Warszawa, tel. 22 8670528



Standaryzowane zestawy testowe zawierające wszystkie odczynniki do testu Ames (bez roztworu kofaktora S9)

- Zestaw kontrolowany pod względem jakości, certyfikat analizy dostarczane z każdą partią
- Zestawy testowe do zminiaturyzowanych płytek agarowych z 6 lub 24 dołkami
- Szczegółowa instrukcja użytkownika
- Dostępny transfer technologii
- Usługi analityczne dostępne w ramach GLP i non-GLP

www.tigret.eu

tigret@tigret.eu

Zalety gotowych do użycia zestawów Ames na płytkach agarowych:

- Gotowy do użycia, standaryzowany system zestawów
- Kontrola jakości szczepów. Zawiera pożywki, S9 i kontrole pozytywne
- Dostępne certyfikat analizy
- Zestaw zawiera wszystkie niezbędne odczynniki, aby wykonać test Ames na płytkach agarowych z wyjątkiem kofaktorów dla mieszaniny frakcji S9
- Zgodność z OECD TG471, ICH M7
- Dostępny transfer technologii

Porównanie różnych gotowych do użycia zestawów testowych Ames

Potrójne powtórzenia, 5 lub 6 rozcieńczeń, +/- S9, w tym kontrola pozytywna i rozpuszczalnikowa, w razie potrzeby kontrole sterylności

Ames MPF	MicroAmes6	MakroAmes1
Zestaw testowy fluktuacji Ames w płynnym formacie mikropłytki	Zestaw testowy włączania płytek w 6-studzienkowej płytce agarowej	Zestaw testowy włączania płytek na szalkach Petriego
Standaryzowany, gotowy do użycia zestaw Kontrola jakości Certyfikat analizy dla szczepów, S9, dostarczone kontrole pozytywne		
12 mg związku / szczep 0,39 ml 30 % S9 / szczep Odpady 6 x 384-dołkowe płytki / szczep Górna dawka 5 mg/ml Dostępna automatyzacja	50 mg związku / szczep 0,33 ml 10 % S9 / szczep Odpady 9 x 6-dołkowe płytki / szczep Najwyższa dawka 1 mg/dołek Brak automatyki	120 mg związku / szczep 0,6 ml 10 % S9 / szczep Odpady 44 szalki Petriego / szczep Najwyższa dawka 5 mg/dołek Brak automatyki

Gotowe do użycia zestawy firmy Ames z technologią płytek agarowych

Numer artykułu	Opis produktu	Konfiguracja zestawu
R02-210-S2-P	MacroAmes1 96/100	Zestaw dla 2 próbek + S9 + KP
R06-210-S2-P	MacroAmes1 96/100	Zestaw dla 6 próbek + S9 + KP
L02-210-S2-P	MicroAmes6 96/100	Zestaw dla 2 próbek + S9 + KP
L06-210-S2-P	MicroAmes6 96/100	Zestaw dla 6 próbek + S9 + KP
D05-210-S2-P	MicroAmes24 96/100	Zestaw dla 5 próbek + S9 + KP
D10-210-S2-P	MicroAmes24 96/100	Zestaw dla 10 próbek + S9 + KP

Indywidualne odczynniki do testu Ames

Numer artykułu	Opis produktu	Ilość
Szczepy – format półstały		
PSS-0110	AG-TA98	250 µl
PSS-0111	AG-TA100	250 µl
PSS-0112	AG-TA1535	250 µl
PSS-0113	AG-TA1537	250 µl
PSS-0114	AG-TA97a	250 µl
PSS-0120	AG.TA102	250 µl
PSS-0115	E. coli WP2 uvrA	250 µl
PSS-0116	E. coli WP2 [pKM101]	250 µl
PSS-0119	E. coli WP2 UvrA[pKM101]	250 µl
Mikrosomalne frakcje wątroby szczura S9, kofaktory		
PRS-PB01	Liofilizowana wątroba szczura indukowana PB/beta-NF S9	1 ml
PRS-PB02	Liofilizowana wątroba szczura indukowana PB/beta-NF S9	2 ml
PRS-H-PB05LY	Liofilizowana wątroba chomika indukowana PB/beta-NF S9	5 ml
PCO-0800	Zestaw kofaktora S9 (sole buforowe, G6P, NADP)	20 ml
Kontrole pozytywne		
PPC-NF00	2-NF: 2-Nitrofluoren	20 µg
PPC-AA01	2-AA: 2-aminoantracen	100 µg
PPC-NQ02	4-NQO: N-tlenek 4-nitrochinoliny	50 µg
PPC-AC02	N4-ACT: N4-aminocytydyna	2,5 mg
PPC-AR05	9-AAC: 9-aminoakrydyna	1000 µg
PPC-AF10	2-AF: 2-aminofluoren	10 mg
Ampicylina		
PAM-0002	Ampicylina	120 µl