

CYTOTOXICITY TEST

Procjena “in vitro” biološke procjene: Ispitivanje citotoksičnosti na temelju metode UNI EN ISO 11993-5

RAPID BRONZ

Concentrazione / <i>concentration</i> mg/ml	% inibizione della vitalità cellulare / <i>Cell viability inhibition (%)</i> Valori medi / <i>Mean</i>	IC ₅₀	RISULTATO / <i>RESULT</i> MTT TEST
RAPID BRONZ COD. 013729 LOTTO 259612			
Controllo positivo/ <i>Positive control</i> : SDS 0.06 mg/ml	0.448 0.410 0.408	< <u>0.5</u>	Citotossico / <i>Cytotoxic</i>
Controllo negativo <i>Negative control</i> :: D-MEM	2.284 2.329 2.248	>1,5	Non Citotossico / <i>Not Cytotoxic</i>
Colture cellulare / <i>cell culture</i>	-	>1,5	Non Citotossico / <i>Not Cytotoxic</i>
C1 1000 µg/ml	1.946 2.105 1.980	>1,5	Non Citotossico / <i>Not Cytotoxic</i>
C2 5000 µg/ml	2.092 1.937 1.887		Non Citotossico / <i>Not Cytotoxic</i>
C3 10.000 µg/ml	1.990 1.962 1.964		Non Citotossico / <i>Not Cytotoxic</i>
C4 20.000 µg/ml	1.964 1.900 1.680		Non Citotossico / <i>Not Cytotoxic</i>
C5 50.000 µg/ml	1.807 1.777 1.729		Non Citotossico / <i>Not Cytotoxic</i>

Ovaj dio ISO 10993-5 opisuje metode ispitivanja za određivanje citotoksičnosti “in vitro” proizvoda koji dolaze u dodir s ljudskom kožom ili se nanose na ljudsku kožu ili sluznicu i omogućava određivanje mogućeg citotoksičnog učinka proizvoda koji se ispituje, primjenjujući specifične stanične kulture uzgojene “in vitro”.

Na temelju dobivenih rezultata, pokazalo se da ispitivani proizvod pod nazivom RAPID BRONZ COD. 013729 LOTTO 259612 “in vitro” NIJE TOKSIČAN, te da nema iritirajući učinak na stanične kulture u skladu s predviđenim odredbama UNI EN ISO 10993-5:2009.