

CYTOTOXICITY TEST

Valutazione “in vitro” della valutazione biologica: Prova di citotossicità in base al metodo 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
PRELINE – RAPID BRONZE 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>
Culture 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>

La presente parte della ISO 10993-5 descrive i metodi di prova per valutare la citotossicità “in vitro” dei prodotti che vengono a contatto con la cute umana oppure che devono essere applicati sulla cute o mucosa umana, consente di determinare l’eventuale effetto citotossico del prodotto in esame, impiegando specifiche colture cellulari coltivate “in vitro”.

In base ai risultati ottenuti, il prodotto in esame denominato RAPID BRONZE risulta “in vitro” NON CITOTOSSICO e non ha presentato effetti irritanti su colture cellulari, secondo quanto previsto dalla norma UNI EN ISO 10993-5:2009.