

DIN EN 15845:2010-05 (D)

Papier und Pappe - Bestimmung der Zytotoxizität von wässrigen Extrakten; Deutsche Fassung EN 15845:2010

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Kurzbeschreibung	6
5 Reagenzien	6
6 Zelllinie	8
6.1 Generieren des Zellstamms	8
6.2 Zellstamm erhalten	8
6.3 Zellstamm lagern	8
7 Lebensmittelsimulantien für die Prüfung	9
8 Labor-Glasgeräte reinigen	9
8.1 Reinigungs-Flüssigkeiten für Labor-Glasgeräte	9
8.2 Reinigungsverfahren für Labor-Glasgeräte	9
8.3 Alternatives Reinigungsverfahren	10
9 Ausrüstung	10
9.1 Ausrüstung für den Migrationstest	10
9.2 Zellkulturausrüstung	10
9.3 Ausrüstung für die Zytotoxizitätsprüfung	11
10 Probenvorbereitung	11
10.1 Allgemeines	11
10.2 Papier und Karton, vorgesehen für den Feuchtkontakt	12
11 Zytotoxizitäts-Prüfung	12
11.1 Kurzbeschreibung	12
11.2 Allgemeines	12
11.3 Probenvorbereitung	12
11.4 Vorbereitung der Vergleichsprobe, Kontrollprobe und Positivkontrollprobe	13
11.5 Inkubation der Zellen aus der Monoschicht-Kultur	13
11.6 Vorbereitung der Chromatographiefolie	14
11.7 Kinetik der Uridin-Aufnahme in die Zell-RNS	14
12 Angabe der Ergebnisse	15
12.1 Graphische Darstellung der Ergebnisse (für jedes Röhrchen zu erstellen)	15
12.2 Berechnung der prozentualen RNS-Synthese und der Gültigkeit des Versuchs	15
13 Interpretation der Ergebnisse	17
13.1 Ergebnisse der Referenzprobe	17
13.2 Ergebnisse der Positivkontrollprobe	17
13.3 Ergebnisse der Versuchsprobe	18
14 Präzision	19
15 Prüfbericht	19
Anhang A (informativ) Pyrodestilliertes Wasser	20
Literaturhinweise	21