

A részecskefázis legfontosabb összetevői a főfüstben

Összetevők	Koncentráció (µg/egy teljesen elszívott cigaretta füstjében)
nikotin	100-3000
normikotin	5-150
anatabin	5-15
anabazin	5-12
bipiridin	10-30
n-C ₃₁ H ₆₄	100
az összes nem-gázállapotú szénhidrogén	300-400
naftalin	2-4
naftalinok	3-6
fenantrének	0,2-0,4
antracének	0,05-0,1
fluorén	0,6-1,0
rákkeltő PAH	0,1-0,25
fenol	80-160
egyéb fenolok	60-180
katekol	200-400
egyéb katekolok	100-200
egyéb dihidroxibenzének	200-400
szkopoletin	15-30
egyéb polifenolok	n. a.
cikloten	40-70
quinonok	0,5
solanesol	600-1000
fitadién	200-350
limonen	30-60
egyéb terpének	n. a.
palmitinsav	100-150
sztearinsav	50-75
olajsav	40-110
linolénsav	150-250
tejsav	60-80
indol	10-15
szkatol	12-16
egyéb indolok	n. a.
quinolinok	2-4
egyéb aza-arének	n. a.
benzofurán	200-300
sztigmaszterol	40-70
szitoszterol	30-40
kampeszterol	20-30
koleszterol	10-20
anilin	0,36
toluidinek	0,23
egyéb aromás aminok	0,25
cigaretta specifikus N- nitrosaminok	0,34-2,7
glicerin	120

forrás: Dietrich Hoffman, Ilse Hoffman:

THE CHANGING CIGARETTE, 1950-1995,

Journal of Toxicology and Environmental Health, 50:307-364, 1997

PAH = Polynuclear Aromatic Hydrocarbon (Policiklikus aromás szénhidrogének)