



Apotheek Haagse Ziekenhuizen
Samen voor betere farmaceutische zorg

Validatie overzicht veegproeven AHZ standaard kit

Cyclofosfamide			
Bereik	5 – 1000 µg/l		
Minimale rapportwaarde	10 ng/veegmonster		
Precisie LC-MS systeem (vc; n=6)	1.2% (5 µg/l)		
Recovery (uit Salivette)	95.5% (2 uur)	96.1% (24 uur)	93.1% (72 uur)
Opnamecapaciteit Trespa werkblad (30 ng)	106.9% (2 uur)	94.0% (24 uur)	66.7% (72 uur)
Opnamecapaciteit Trespa werkblad (357 ng)	99.4% (2 uur)	91.0% (24 uur)	66.5% (72 uur)

Ifosfamide			
Bereik	5 – 1000 µg/l		
Minimale rapportwaarde	10 ng/veegmonster		
Precisie LC-MS systeem (vc; n=6)	3.9 % (5 µg/l)		
Recovery (uit Salivette)	97.1% (2 uur)	97.7% (24 uur)	94.3% (72 uur)
Opnamecapaciteit Trespa werkblad (35 ng)	113.0% (2 uur)	101.2% (24 uur)	49.5% (72 uur)
Opnamecapaciteit Trespa werkblad (370 ng)	101.2% (2 uur)	93.4% (24 uur)	62.0% (72 uur)

Gemcitabine			
Bereik	5 – 1000 µg/l		
Minimale rapportwaarde	10 ng/veegmonster		
Precisie LC-MS systeem (vc; n=6)	3.8% (5 µg/l)		
Recovery (uit Salivette)	93.9% (2 uur)	94.3% (24 uur)	93.4% (72 uur)
Opnamecapaciteit Trespa werkblad (34 ng)	92.9% (2 uur)	85.3% (24 uur)	82.6% (72 uur)
Opnamecapaciteit Trespa werkblad (341 ng)	93.4% (2 uur)	75.7% (24 uur)	73.4% (72 uur)

Methotrexaat (*)			
Bereik	5 – 1000 µg/l		
Minimale rapportwaarde	10 ng/veegmonster		
Precisie LC-MS systeem (vc; n=6)	5.8% (5 µg/l)		
Recovery (uit Salivette)	83.0% (2 uur)	77.6% (24 uur)	74.9% (72 uur)
Opnamecapaciteit Trespa werkblad (31 ng)	51.5% (2 uur)	34.4% (24 uur)	23.9% (72 uur)
Opnamecapaciteit Trespa werkblad (327 ng)	45.2% (2 uur)	29.5% (24 uur)	10.7% (72 uur)

Platina			
Bereik	5 – 260 µg/l		
Minimale rapportwaarde	10 ng/veegmonster		
Precisie AAS systeem (vc; n=6)	10.2% (5 µg/l)		
Recovery (uit Salivette)	111.2% (2 uur)	64.3% (24 uur)	42.8% (72 uur)
Opnamecapaciteit Trespa werkblad (47 ng)	74.8% (2 uur)	66.1% (24 uur)	60.8% (72 uur)
Opnamecapaciteit Trespa werkblad (262 ng)	89.5% (2 uur)	71.0% (24 uur)	69.9% (72 uur)

Cytarabine			
Bereik	5 – 1000 µg/l		
Minimale rapportwaarde	10 ng/veegmonster		
Precisie LC-MS systeem (vc; n=6)	1.0% (50 µg/l)		
Recovery (uit Salivette)	87.1% (2 uur)	83.0% (24 uur)	83.5% (72 uur)
Opnamecapaciteit Trespa werkblad (244 ng)	91.1 % (2 uur)	83.5% (24 uur)	83.0% (72 uur)

Toelichting bij tabel

- Recovery is de hoeveelheid cytostaticum dat uit de salivette wordt vrijgemaakt.
- Opnamecapaciteit is de hoeveelheid "gemorst" cytostaticum dat wordt teruggevonden.
- (*) Methotrexaat heeft met de 5-FU kit (ander type salivette, ander oplosmiddel) een veel hogere opnamecapaciteit. Omdat veel aanvragers gewend zijn aan de combinatie van cytostatica in de standaard kit, blijft het ook mogelijk om methotrexaat te bepalen met de standaard kit.
- Let op: De opnamecapaciteit neemt bij alle cytostatica in meer of mindere mate af in de tijd. Bij de rapportage wordt hiervoor **NIET** gecorrigeerd.