

## ICC analysis

The result of ICC analysis for Classic/Common-type descriptor is below:

##	type	ICC	F	df1	df2	p	lower bound
## Single_raters_absolute	ICC1	0.1466	3.062	8	99	0.0040162	0.04046
## Single_random_raters	ICC2	0.1587	3.839	8	88	0.0006504	0.05515
## Single_fixed_raters	ICC3	0.1913	3.839	8	88	0.0006504	0.06809
## Average_raters_absolute	ICC1k	0.6734	3.062	8	99	0.0040162	0.33600
## Average_random_raters	ICC2k	0.6937	3.839	8	88	0.0006504	0.41193
## Average_fixed_raters	ICC3k	0.7395	3.839	8	88	0.0006504	0.46716
##	upper bound						
## Single_raters_absolute		0.4033					
## Single_random_raters		0.4097					
## Single_fixed_raters		0.4653					
## Average_raters_absolute		0.8902					
## Average_random_raters		0.8928					
## Average_fixed_raters		0.9126					

The result of fitted random effects models is as follows:

```
## Linear mixed model fit by REML ['lmerMod']
## Formula: values ~ 1 + (1 | id) + (1 | items)
## Data: x.df
## REML criterion at convergence: 36.75
## Random effects:
## Groups Name Std.Dev.
## items (Intercept) 0.167
## id (Intercept) 0.161
## Residual 0.332
## Number of obs: 36, groups: items, 12; id, 9
## Fixed Effects:
## (Intercept)
## 0.812

## variance Percent
## ID 0.02607 0.1587
## Items 0.02795 0.1702
## Residual 0.11021 0.6711
## Total 0.16423 1.0000
```



Figure 1: Estimated ICC of presence/absence scoring of individual descriptors at the sample level with 95% CI. A descriptor is counted as present if a reviewer called it present in any grid square, and absent if they said no for all grid squares. Marked NA when the features were never present in any of 9 samples.

## Gwet AC

Description of function: <https://www.rdocumentation.org/packages/irrCAC/versions/1.0/topics/gwet.ac1.raw>

```
gwet.ac1.raw(score_df)
```

```
## $est
##   coeff.name   pa   pe coeff.val coeff.se  conf.int p.value    w.name
## 1         AC1 0.737 0.29   0.6297   0.1962 (0.177,1) 0.01244 unweighted
##
## $weights
##      [,1] [,2]
## [1,]    1    0
## [2,]    0    1
##
## $categories
## [1] 0 1
```

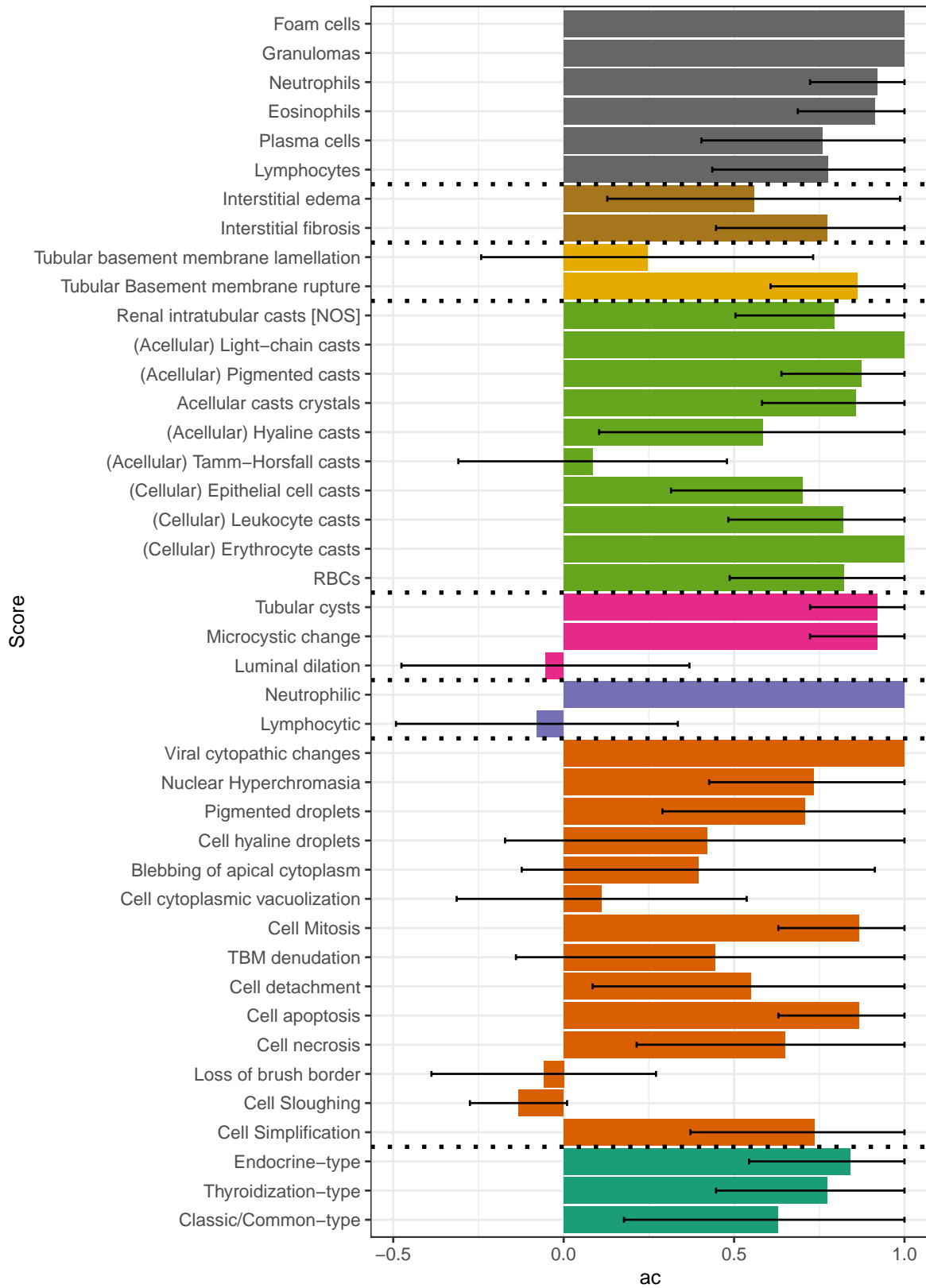


Figure 2: Estimated Gwet AC1 of individual descriptors with 95% CI. No CI was presented when there is no variation.

## Supplementary material

### Scoring

In the above analyses, presence scoring of each descriptor is as follows. A descriptor is counted as present if a reviewer called it present in any grid square, and absent if they said no for all grid squares.

Table 1: Classic/Common-type

	A	B	C	D	E	F	H	I	K	L	M	N
27-10089	1	1	1	1	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
30-11033	0	1	0	1	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
31-10063	0	0	0	1	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
29-10012	NA	NA	NA	NA	NA	1	1	1	NA	NA	NA	NA
30-10125	NA	NA	NA	NA	NA	1	0	1	NA	NA	NA	NA
32-10296	NA	NA	NA	NA	NA	1	1	1	NA	NA	NA	NA
28-10051	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1	1	1	0
29-10395	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1	1	1	1
34-10184	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1	1	1	1

Table 2: Thyroidization-type

	A	B	C	D	E	F	H	I	K	L	M	N
27-10089	0	0	0	0	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
30-11033	0	0	0	1	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
31-10063	0	0	1	1	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
29-10012	NA	NA	NA	NA	NA	0	1	0	NA	NA	NA	NA
30-10125	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	NA	NA	NA	NA
32-10296	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	NA	NA	NA	NA
28-10051	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	0
29-10395	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	0
34-10184	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	0

Table 3: Endocrine-type

	A	B	C	D	E	F	H	I	K	L	M	N
27-10089	0	0	0	0	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
30-11033	0	0	0	0	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
31-10063	0	0	0	0	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
29-10012	NA	NA	NA	NA	NA	1	1	0	NA	NA	NA	NA
30-10125	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	NA	NA	NA	NA
32-10296	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	NA	NA	NA	NA
28-10051	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	0
29-10395	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	1	0
34-10184	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	0

Table 4: Cell Simplification

	A	B	C	D	E	F	H	I	K	L	M	N
27-10089	0	1	1	1	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
30-11033	1	1	1	1	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
31-10063	1	1	1	1	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
29-10012	NA	NA	NA	NA	NA	1	1	1	NA	NA	NA	NA
30-10125	NA	NA	NA	NA	NA	1	1	1	NA	NA	NA	NA
32-10296	NA	NA	NA	NA	NA	1	1	1	NA	NA	NA	NA
28-10051	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	0
29-10395	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	1	1
34-10184	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	1	1	1

Table 5: Cell Sloughing

	A	B	C	D	E	F	H	I	K	L	M	N
27-10089	1	1	0	1	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
30-11033	1	1	0	1	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
31-10063	1	0	0	1	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
29-10012	NA	NA	NA	NA	NA	1	0	0	NA	NA	NA	NA
30-10125	NA	NA	NA	NA	NA	0	1	0	NA	NA	NA	NA
32-10296	NA	NA	NA	NA	NA	0	1	1	NA	NA	NA	NA
28-10051	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	1	0
29-10395	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	1	0
34-10184	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	1	1	1

Table 6: Loss of brush border

	A	B	C	D	E	F	H	I	K	L	M	N
27-10089	1	1	1	0	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
30-11033	1	0	1	0	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
31-10063	1	1	1	1	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
29-10012	NA	NA	NA	NA	NA	0	1	0	NA	NA	NA	NA
30-10125	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	1	NA	NA	NA	NA
32-10296	NA	NA	NA	NA	NA	0	1	1	NA	NA	NA	NA
28-10051	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	0
29-10395	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	1	1
34-10184	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	1	1	1

Table 7: Cell necrosis

	A	B	C	D	E	F	H	I	K	L	M	N
27-10089	1	0	0	0	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
30-11033	0	0	1	1	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
31-10063	1	0	1	0	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
29-10012	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	NA	NA	NA	NA
30-10125	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	NA	NA	NA	NA
32-10296	NA	NA	NA	NA	NA	0	1	0	NA	NA	NA	NA
28-10051	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	0
29-10395	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	0
34-10184	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	0

Table 8: Cell apoptosis

	A	B	C	D	E	F	H	I	K	L	M	N
27-10089	0	0	0	0	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
30-11033	0	0	0	0	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
31-10063	1	0	0	0	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
29-10012	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	NA	NA	NA	NA
30-10125	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	NA	NA	NA	NA
32-10296	NA	NA	NA	NA	NA	0	1	0	NA	NA	NA	NA
28-10051	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	0
29-10395	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	0
34-10184	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	0

Table 9: Cell detachment

	A	B	C	D	E	F	H	I	K	L	M	N
27-10089	1	1	0	0	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
30-11033	0	1	0	1	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
31-10063	1	0	0	0	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
29-10012	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	NA	NA	NA	NA
30-10125	NA	NA	NA	NA	NA	0	1	0	NA	NA	NA	NA
32-10296	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	NA	NA	NA	NA
28-10051	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	0
29-10395	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	1	0
34-10184	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	0



Table 10: TBM denudation

	A	B	C	D	E	F	H	I	K	L	M	N
27-10089	1	1	0	0	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
30-11033	0	0	0	0	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
31-10063	1	0	0	1	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
29-10012	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	NA	NA	NA	NA
30-10125	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	NA	NA	NA	NA
32-10296	NA	NA	NA	NA	NA	1	1	0	NA	NA	NA	NA
28-10051	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	1
29-10395	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	1	1
34-10184	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	0

Table 11: Cell Mitosis

	A	B	C	D	E	F	H	I	K	L	M	N
27-10089	0	0	0	0	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
30-11033	0	0	0	0	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
31-10063	1	0	0	0	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
29-10012	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	NA	NA	NA	NA
30-10125	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	1	NA	NA	NA	NA
32-10296	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	NA	NA	NA	NA
28-10051	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	0
29-10395	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	0
34-10184	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	0

Table 12: Cell cytoplasmic vacuolization

	A	B	C	D	E	F	H	I	K	L	M	N
27-10089	0	0	0	0	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
30-11033	1	1	1	1	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
31-10063	1	0	1	0	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
29-10012	NA	NA	NA	NA	NA	1	0	0	NA	NA	NA	NA
30-10125	NA	NA	NA	NA	NA	1	0	1	NA	NA	NA	NA
32-10296	NA	NA	NA	NA	NA	1	1	1	NA	NA	NA	NA
28-10051	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	1	0
29-10395	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	1	1
34-10184	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	1	0

Table 13: Blebbing of apical cytoplasm

	A	B	C	D	E	F	H	I	K	L	M	N
27-10089	1	1	1	0	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
30-11033	1	1	1	1	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
31-10063	1	1	1	1	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
29-10012	NA	NA	NA	NA	NA	1	1	1	NA	NA	NA	NA
30-10125	NA	NA	NA	NA	NA	0	1	1	NA	NA	NA	NA
32-10296	NA	NA	NA	NA	NA	1	1	1	NA	NA	NA	NA
28-10051	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	1	0
29-10395	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	1	0
34-10184	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	1	1	1

Table 14: Cell hyaline droplets

	A	B	C	D	E	F	H	I	K	L	M	N
27-10089	0	0	0	0	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
30-11033	0	0	0	0	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
31-10063	0	0	1	0	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
29-10012	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	NA	NA	NA	NA
30-10125	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	NA	NA	NA	NA
32-10296	NA	NA	NA	NA	NA	0	1	0	NA	NA	NA	NA
28-10051	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	1	1
29-10395	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	1	1
34-10184	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	1	1

Table 15: Pigmented droplets

	A	B	C	D	E	F	H	I	K	L	M	N
27-10089	0	0	0	0	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
30-11033	0	0	0	0	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
31-10063	1	0	1	1	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
29-10012	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	NA	NA	NA	NA
30-10125	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	NA	NA	NA	NA
32-10296	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	NA	NA	NA	NA
28-10051	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	1
29-10395	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1	1	1	1
34-10184	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	1	0	1

Table 16: Nuclear Hyperchromasia

	A	B	C	D	E	F	H	I	K	L	M	N
27-10089	0	0	0	0	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
30-11033	1	0	0	1	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
31-10063	1	0	0	0	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
29-10012	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	NA	NA	NA	NA
30-10125	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	NA	NA	NA	NA
32-10296	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	NA	NA	NA	NA
28-10051	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	0
29-10395	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	1	0
34-10184	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	0

Table 17: Viral cytopathic changes

	A	B	C	D	E	F	H	I	K	L	M	N
27-10089	0	0	0	0	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
30-11033	0	0	0	0	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
31-10063	0	0	0	0	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
29-10012	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	NA	NA	NA	NA
30-10125	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	NA	NA	NA	NA
32-10296	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	NA	NA	NA	NA
28-10051	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	0
29-10395	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	0
34-10184	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	0

Table 18: Lymphocytic

	A	B	C	D	E	F	H	I	K	L	M	N
27-10089	1	1	0	0	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
30-11033	0	1	0	1	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
31-10063	1	1	0	0	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
29-10012	NA	NA	NA	NA	NA	1	1	0	NA	NA	NA	NA
30-10125	NA	NA	NA	NA	NA	1	1	0	NA	NA	NA	NA
32-10296	NA	NA	NA	NA	NA	0	1	0	NA	NA	NA	NA
28-10051	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	0
29-10395	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	1	0
34-10184	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	1	0	1

Table 19: Neutrophilic

	A	B	C	D	E	F	H	I	K	L	M	N
27-10089	0	0	0	0	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
30-11033	0	0	0	0	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
31-10063	0	0	0	0	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
29-10012	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	NA	NA	NA	NA
30-10125	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	NA	NA	NA	NA
32-10296	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	NA	NA	NA	NA
28-10051	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	0
29-10395	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	0
34-10184	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	0

Table 20: Luminal dilation

	A	B	C	D	E	F	H	I	K	L	M	N
27-10089	0	1	1	0	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
30-11033	0	1	1	1	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
31-10063	0	1	1	0	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
29-10012	NA	NA	NA	NA	NA	0	1	1	NA	NA	NA	NA
30-10125	NA	NA	NA	NA	NA	0	1	1	NA	NA	NA	NA
32-10296	NA	NA	NA	NA	NA	1	1	1	NA	NA	NA	NA
28-10051	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1	0	1	0
29-10395	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1	0	1	0
34-10184	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1	0	1	1

Table 21: Microcystic change

	A	B	C	D	E	F	H	I	K	L	M	N
27-10089	0	0	0	0	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
30-11033	0	0	0	0	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
31-10063	0	0	0	0	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
29-10012	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	NA	NA	NA	NA
30-10125	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	NA	NA	NA	NA
32-10296	NA	NA	NA	NA	NA	1	0	0	NA	NA	NA	NA
28-10051	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	0
29-10395	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	0
34-10184	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	0

Table 22: Tubular cysts

	A	B	C	D	E	F	H	I	K	L	M	N
27-10089	0	0	0	0	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
30-11033	0	0	0	0	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
31-10063	0	0	0	0	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
29-10012	NA	NA	NA	NA	NA	0	1	0	NA	NA	NA	NA
30-10125	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	NA	NA	NA	NA
32-10296	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	NA	NA	NA	NA
28-10051	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	0
29-10395	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	0
34-10184	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	0

Table 23: RBCs

	A	B	C	D	E	F	H	I	K	L	M	N
27-10089	0	1	0	0	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
30-11033	0	0	0	0	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
31-10063	0	0	0	0	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
29-10012	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	NA	NA	NA	NA
30-10125	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	NA	NA	NA	NA
32-10296	NA	NA	NA	NA	NA	0	1	1	NA	NA	NA	NA
28-10051	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	0
29-10395	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	0
34-10184	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	0

Table 24: (Cellular) Erythrocyte casts

	A	B	C	D	E	F	H	I	K	L	M	N
27-10089	0	0	0	0	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
30-11033	0	0	0	0	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
31-10063	0	0	0	0	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
29-10012	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	NA	NA	NA	NA
30-10125	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	NA	NA	NA	NA
32-10296	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	NA	NA	NA	NA
28-10051	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	0
29-10395	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	0
34-10184	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	0

Table 25: (Cellular) Leukocyte casts

	A	B	C	D	E	F	H	I	K	L	M	N
27-10089	0	0	0	0	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
30-11033	1	1	0	0	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
31-10063	0	0	0	0	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
29-10012	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	NA	NA	NA	NA
30-10125	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	NA	NA	NA	NA
32-10296	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	NA	NA	NA	NA
28-10051	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	0
29-10395	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	0
34-10184	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	1	1

Table 26: (Cellular) Epithelial cell casts

	A	B	C	D	E	F	H	I	K	L	M	N
27-10089	0	0	0	0	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
30-11033	0	1	1	1	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
31-10063	1	0	0	0	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
29-10012	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	NA	NA	NA	NA
30-10125	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	NA	NA	NA	NA
32-10296	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	NA	NA	NA	NA
28-10051	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	0
29-10395	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	0
34-10184	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	1	1	0

Table 27: (Acellular) Tamm-Horsfall casts

	A	B	C	D	E	F	H	I	K	L	M	N
27-10089	0	1	0	0	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
30-11033	1	1	1	1	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
31-10063	0	1	0	0	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
29-10012	NA	NA	NA	NA	NA	0	1	1	NA	NA	NA	NA
30-10125	NA	NA	NA	NA	NA	0	1	0	NA	NA	NA	NA
32-10296	NA	NA	NA	NA	NA	0	1	1	NA	NA	NA	NA
28-10051	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	0
29-10395	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	1
34-10184	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1	0	1	1

Table 28: (Acellular) Hyaline casts

	A	B	C	D	E	F	H	I	K	L	M	N
27-10089	0	0	0	1	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
30-11033	1	1	0	1	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
31-10063	1	1	1	1	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
29-10012	NA	NA	NA	NA	NA	1	1	1	NA	NA	NA	NA
30-10125	NA	NA	NA	NA	NA	0	1	0	NA	NA	NA	NA
32-10296	NA	NA	NA	NA	NA	1	1	1	NA	NA	NA	NA
28-10051	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	0
29-10395	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1	1	1	1
34-10184	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	1	1	1

Table 29: Acellular casts crystals

	A	B	C	D	E	F	H	I	K	L	M	N
27-10089	0	0	0	0	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
30-11033	0	0	0	0	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
31-10063	0	0	0	0	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
29-10012	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	NA	NA	NA	NA
30-10125	NA	NA	NA	NA	NA	1	0	1	NA	NA	NA	NA
32-10296	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	NA	NA	NA	NA
28-10051	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	0
29-10395	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	0
34-10184	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	0

Table 30: (Acellular) Pigmented casts

	A	B	C	D	E	F	H	I	K	L	M	N
27-10089	0	0	0	0	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
30-11033	0	0	0	0	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
31-10063	1	1	0	1	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
29-10012	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	NA	NA	NA	NA
30-10125	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	NA	NA	NA	NA
32-10296	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	NA	NA	NA	NA
28-10051	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	0
29-10395	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	0
34-10184	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	1	0

Table 31: (Acellular) Light-chain casts

	A	B	C	D	E	F	H	I	K	L	M	N
27-10089	0	0	0	0	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
30-11033	0	0	0	0	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
31-10063	0	0	0	0	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
29-10012	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	NA	NA	NA	NA
30-10125	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	NA	NA	NA	NA
32-10296	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	NA	NA	NA	NA
28-10051	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	0
29-10395	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	0
34-10184	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	0

Table 32: Renal intratubular casts [NOS]

	A	B	C	D	E	F	H	I	K	L	M	N
27-10089	0	0	0	0	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
30-11033	0	0	0	0	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
31-10063	0	0	0	0	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
29-10012	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	1	NA	NA	NA	NA
30-10125	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	NA	NA	NA	NA
32-10296	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	NA	NA	NA	NA
28-10051	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	0
29-10395	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	0
34-10184	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	1	0	0

Table 33: Tubular Basement membrane rupture

	A	B	C	D	E	F	H	I	K	L	M	N
27-10089	0	0	0	0	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
30-11033	0	0	0	0	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
31-10063	1	0	0	0	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
29-10012	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	NA	NA	NA	NA
30-10125	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	NA	NA	NA	NA
32-10296	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	NA	NA	NA	NA
28-10051	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	0
29-10395	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	0
34-10184	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	1	1



Table 34: Tubular basement membrane lamellation

	A	B	C	D	E	F	H	I	K	L	M	N
27-10089	0	0	0	1	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
30-11033	0	0	0	0	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
31-10063	0	0	0	0	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
29-10012	NA	NA	NA	NA	NA	0	1	0	NA	NA	NA	NA
30-10125	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	1	NA	NA	NA	NA
32-10296	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	1	NA	NA	NA	NA
28-10051	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	1	0
29-10395	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1	1	1	1
34-10184	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	1	1	1

Table 35: Interstitial fibrosis

	A	B	C	D	E	F	H	I	K	L	M	N
27-10089	1	1	1	1	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
30-11033	1	1	0	1	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
31-10063	1	0	0	1	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
29-10012	NA	NA	NA	NA	NA	1	1	1	NA	NA	NA	NA
30-10125	NA	NA	NA	NA	NA	1	1	0	NA	NA	NA	NA
32-10296	NA	NA	NA	NA	NA	1	1	1	NA	NA	NA	NA
28-10051	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1	1	1	1
29-10395	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1	1	1	1
34-10184	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1	1	1	1

Table 36: Interstitial edema

	A	B	C	D	E	F	H	I	K	L	M	N
27-10089	0	1	0	0	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
30-11033	1	1	0	1	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
31-10063	1	0	0	0	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
29-10012	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	NA	NA	NA	NA
30-10125	NA	NA	NA	NA	NA	1	1	1	NA	NA	NA	NA
32-10296	NA	NA	NA	NA	NA	1	1	1	NA	NA	NA	NA
28-10051	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	0
29-10395	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	0
34-10184	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	1	0

Table 37: Lymphocytes

	A	B	C	D	E	F	H	I	K	L	M	N
27-10089	1	0	0	1	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
30-11033	1	1	1	1	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
31-10063	1	1	0	1	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
29-10012	NA	NA	NA	NA	NA	1	1	1	NA	NA	NA	NA
30-10125	NA	NA	NA	NA	NA	1	1	1	NA	NA	NA	NA
32-10296	NA	NA	NA	NA	NA	1	1	1	NA	NA	NA	NA
28-10051	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	1	0
29-10395	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1	1	1	1
34-10184	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1	1	1	1

Table 38: Plasma cells

	A	B	C	D	E	F	H	I	K	L	M	N
27-10089	0	0	0	0	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
30-11033	0	1	0	0	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
31-10063	0	0	0	0	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
29-10012	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	NA	NA	NA	NA
30-10125	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	NA	NA	NA	NA
32-10296	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	1	NA	NA	NA	NA
28-10051	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	0
29-10395	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	0
34-10184	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	1	1

Table 39: Eosinophils

	A	B	C	D	E	F	H	I	K	L	M	N
27-10089	0	0	0	0	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
30-11033	0	0	0	0	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
31-10063	0	0	0	0	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
29-10012	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	NA	NA	NA	NA
30-10125	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	NA	NA	NA	NA
32-10296	NA	NA	NA	NA	NA	1	0	1	NA	NA	NA	NA
28-10051	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	0
29-10395	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	0
34-10184	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	0

Table 40: Neutrophils

	A	B	C	D	E	F	H	I	K	L	M	N
27-10089	0	0	0	0	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
30-11033	0	0	0	0	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
31-10063	0	0	0	0	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
29-10012	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	NA	NA	NA	NA
30-10125	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	NA	NA	NA	NA
32-10296	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	1	NA	NA	NA	NA
28-10051	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	0
29-10395	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	0
34-10184	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	0

Table 41: Granulomas

	A	B	C	D	E	F	H	I	K	L	M	N
27-10089	0	0	0	0	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
30-11033	0	0	0	0	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
31-10063	0	0	0	0	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
29-10012	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	NA	NA	NA	NA
30-10125	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	NA	NA	NA	NA
32-10296	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	NA	NA	NA	NA
28-10051	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	0
29-10395	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	0
34-10184	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	0

Table 42: Foam cells

	A	B	C	D	E	F	H	I	K	L	M	N
27-10089	0	0	0	0	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
30-11033	0	0	0	0	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
31-10063	0	0	0	0	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
29-10012	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	NA	NA	NA	NA
30-10125	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	NA	NA	NA	NA
32-10296	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	NA	NA	NA	NA
28-10051	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	0
29-10395	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	0
34-10184	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	0